Inhaltsverzeichnis

Erste Schritte

Zubehör 1
WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE 2
Warnungen, Vorsichtshinweise und anderes 3
Disc-Informationen 4

Bedientasten und Anzeigen

Fernbedienung 5
- Einsetzen der Batterien 5
- Fernbedienungssensor 5

Die Gerätevorderseite 6
- Teilebezeichnungen und Bedientasten 6
- Anzeige-Fenster 6

Anschlüsse an der Geräterückseite (5001A/5001D) 6
Anschlüsse an der Geräterückseite (5001B) 6

Installation

Anschluss von Antennenkabel und Fernsehgerät ... 7
- Vorbereitung 7
- Installationsgrundlagen (5001A/5001D) 7
- Installationsgrundlagen (5001B) 7

Für ein besseres Bild 8
- S-Video-Ausgang 8
- Component-Ausgang 8

Für einen besseren Ton 9
Anschluss an einen Stereo-Audio-Verstärker oder -Empfänger 9
Anschluss an ein digitales Audiogerät 9
- Digitale Ausgabe (optisch) 9
- Digitale Ausgabe (coaxial) 9

Setup-Kurzanleitung

Erstes Setup 10
Seitenverhältnis 10
- Progressive-Scan-Modus 10

Audio 10

Aufnahme

Vor der Aufnahme 12
Aufnahme von Fernsehprogrammen 12
- Eine Aufnahme starten 12
- Eine Aufnahme stoppen 12
- Eine Aufnahme unterbrechen 12

Neue Aufnahmen hinzufügen 13
Kapitelkennzeichnung 13
Wiedergabe mit dem DVD-Menü 13
Aufnahme von einer Videokassette oder von DV/V814
- Anschlüsse an der Gerätevorder- und Geräterückseite 14
- Eine Aufnahme starten 14
- Eine Aufnahme stoppen 14
- Eine Aufnahme unterbrechen 14

Programmierte Aufnahme

Vor der Aufnahme 15
Den Programm-Timer manuell einstellen 15
- Eine programmierte Aufnahme starten 15
- Eine programmierte Aufnahme stoppen 15
- Eine programmierte Aufnahme unterbrechen 15

Wiedergabe

Grundfunktionen bei der Wiedergabe 16
- EIN/AUS, ÖFFNEN/SCHLIESSEN, WIEDERGABE, VOR-/RÜCKLAUF. 16
- NÄCHSTES, VORHERGEHENDES 16
- PAUSE/SCHRITT, STOPP, ANZEIGE 16
- HAUPTMENÜ, MENÜ 16

Navigation 17
- LANGSAM, SUCHE 17
- A-B WIEDERHOLUNG, UNTERTITEL 17
- AUDIO, WINKEL 17
- INFORMATIONEN 17

Wiedergabe von JPEG/MP3-Dateien und Audio-CDs

Wiedergabe von JPEG-Dateien 18
Wiedergabe von MP3-Dateien 18
Wiedergabe von Audio-CDs 18
Diashow 18

Bearbeitung

DVD-Menü und Bearbeitungsmenü 19
Benennen eines Titels 19
Schützen eines Titels 19
Einstellungen überschreiben 19
Löschen eines Titels 19

Easy-Guider

Wiedergabe, Aufnahme 20
Formatieren , Abschließen 21

Abschließende Informationen

GUI-Betrieb 22
Glossar 24
Technische Daten 25
Installations-Kurzanleitung 26

Zubehör

Die folgenden Teile gehören zum Packungsinhalt. Überprüfen Sie sie auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Wenn Sie Ersatz benötigen, geben Sie die in Klammern angegebene Nummer an.

☐ **1x Fernbedienung**

☐ **2x Batterien**

☐ **1x AC-Stromkabel**

☐ **1x Audio/Video-Kabel**

☐ **1x RF-Kabel**

☐ **1x DVD+RW-Disk**

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

1) **Bedienungsanleitung durchlesen.** Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme des Geräts alle Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.
2) **Bewahren Sie die Anleitung auf.** Bewahren Sie das Benutzerhandbuch mit den Sicherheitshinweisen und der Bedienungsanleitung zum späteren Nachlesen auf.
3) **Warnungen beachten.** Beachten Sie alle Warnhinweise auf dem Gerät und im Benutzerhandbuch.
4) **Anleitungen befolgen.** Befolgen Sie alle Anleitungen für den Betrieb und die Benutzung des Geräts.
5) **Reinigen** – Trennen Sie das Gerät vor dem Reinigen vom Stromnetz. Verwenden Sie keine Reinigungsflüssigkeiten oder -sprays. Verwenden Sie zum reinigen des Geräts ein feuchtes Tuch.
6) **Zubehör** – Um Schäden zu vermeiden, sollten Sie nur Zubehör verwenden, das vom Hersteller des Geräts empfohlen wird.
7) **Wasser und Feuchtigkeit** – Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser, z.B. einer Badewanne, einem Wasch- oder Spülbecken, in einem feuchten Keller oder an einem Schwimmbecken.
8) **Zubehör** – Stellen Sie dieses Gerät nur auf eine stabile Unterlage wie Wagen, Ständer, Stativ, Regal oder Tisch. Wenn das Gerät herunterfällt, kann es schwere Verletzungen an Personen verursachen und selbst beschädigt werden. Verwenden Sie nur Wagen, Ständer, Stative, Regale oder Tische, die vom Hersteller empfohlen oder die zusammen mit dem Gerät verkauft werden. Befolgen Sie genau die Montagehinweise des Herstellers, und verwenden Sie das vom Hersteller empfohlene Montagezubehör.
9) **WAGEN** – Befindet sich das Gerät auf einem Wagen, muss es bei einem Positionswechsel äußerst vorsichtig bewegt werden. Vermeiden Sie schnelle Bremsungen, starken Druck und unebene Oberflächen, damit das Gerät nicht zusammen mit dem Wagen umkippt.
10) **Belüftung** – Schlize und Öffnungen im Gehäuse dienen einer ausreichenden Belüftung des Geräts und sollen eine Überhitzung verhindern und einen zuverlässigen Betrieb des Geräts sicherstellen. Achten Sie darauf, dass diese Öffnungen nicht verdeckt werden. Stellen Sie daher das Gerät auch nicht auf weiche Unterlagen wie Betten, Sofas oder Teppiche. Bauen Sie dieses Gerät nicht in Möbelstücke wie Schränke oder Bücherregale ein, wenn es dort nicht ausreichend belüftet werden kann und wenn nicht der Anleitung des Herstellers entsprochen werden kann.
11) **Stromquellen** – Dieses Gerät sollte nur mit dem angegebenen Stromtyp betrieben werden. Wenn Sie sich nicht sicher sind, über welche Art von Spannung Ihr Stromnetz verfügt, wenden Sie sich an Ihren Händler oder an ein regionales Stromversorgungsunternehmen. Hinweise für Produkte mit Batteriestrom betrieben werden finden Sie im Benutzerhandbuch.
12) **AUFSTELLORT** – Das Gerät sollte an einem stabilen Ort aufgestellt werden.
13) **WENN DAS GERÄT NICHT VERWENDET WIRD** – Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, sollten Sie es vom Stromnetz trennen.
14) **Erdung und Polarisierung** –
    - Wenn dieses Gerät mit einem polarisierten Wechselstromstecker ausgestattet ist (bei dem ein Steckerkontakt breiter ist als der andere), passt dieser Stecker nur in einer Ausrichtung in die Steckdose. Das ist ein Sicherheitsmerkmal. Wenn Sie den Stecker nicht vollständig in die Steckdose stecken können, drehen Sie ihn andersherum. Wenn der Stecker dann immer noch nicht passt, lassen Sie die Steckdose von einem Elektriker von der Steckdose auswechseln. Versuchen Sie nicht, die Sicherheitsfunktion dieses Steckers zu umgehen.
    - Wenn dieses Gerät mit einem dreipoligen Erdungsstecker ausgestattet ist (der dritte Steckkontakt ist die Erdung), passt der Stecker nur in eine entsprechende Steckdose. Das ist ein Sicherheitsmerkmal. Wenn der Stecker nicht passt, lassen Sie die Steckdose von einem Elektriker von der Steckdose auswechseln. Versuchen Sie nicht, die Sicherheitsfunktion dieses geerdeten Steckers zu umgehen.
15) **Stromkabel** – Stromkabel sollten so verlegt werden, dass niemand darauf treten kann und dass darauf nichts abgestellt werden kann. Achten Sie insbesondere auf die Verbindungsstellen von Kabel und Stecker, kabel und Verlängerungskabel und Kabel und Gerät.
16) **Erdung der Außenantenne** – Wenn das Gerät an eine Außenantenne oder an ein Kabelsystem angeschlossen ist, müssen diese Antenne oder das Kabelsystem geerdet sein, damit ein gewisser Schutz vor Überspannung und statische Ladung besteht. Im Artikel 810 des "National Electrical Code" (ANSI/NFPA 70) finden Sie Informationen zu einer angemessenen Erdung des Masts und des Untergrunds, der Verbindung des Erdungsdrahts zu einer Entladeeinheit, der Größe des Leiters, der Position der Entladeeinheit, dem Anschluss an Erdungselektroden und den Anforderungen für die Erdungselektroden. Siehe Abbildung rechts.
17) **Blitzschlag** – Bei Gewitter (ebenso wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird) sollte das Gerät vom Stromnetz getrennt werden. Lösen Sie auch die Verbindung zur Antenne und dem Kabelsystem. So können Überspannungsschäden durch Blitzschlag oder Spannungsschwankungen vermieden werden.
18) **Stromleitungen** – Eine Außenantenne sollte sich nicht in der Nähe einer oberirdisch verlaufenden Stromleitung, einer elektrischen Lampe oder von Stromkreisen befinden (bzw. wo sie in diese Leitungen oder Stromkreise fallen kann). Achten Sie bei der Installation einer Außenantenne ganz besonders darauf, dass sie diese Stromleitungen und Stromkreise nicht berührt. Das ist lebensgefährlich.
19) **Überlastung** – Achten Sie darauf, dass Wandsteckdosen, Verlängerungskabel und Mehrfachsteckdosen nicht überlastet werden. Anderenfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
20) **Eindrigen von Gegenständen und Flüssigkeiten** – Führen Sie keine Gegenstände durch die Öffnungen dieses Geräts. Sie können versehentlich mit gefährlichen, spannungsführenden Teilen in Berührung kommen oder Bauteile kurzschließen. Dann besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
21) **Reparatur** – Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Wenn Sie das Gerät öffnen oder Teile des Gehäuses entfernen, können spannungsführende Teile freigelegt werden. Es besteht Verletzungsgefahr. Lassen Sie das Gerät nur von qualifizierten Fachleuten durchführen.
22) **Schäden mit Reparaturbedarf** – Wenn die folgenden Umstände auftreten sollten, trennen Sie das Gerät vom Stromnetz und wenden sich an einen qualifizierten Reparaturfachbetrieb:
    - Wenn das Stromkabel oder der Netzstecker beschädigt sind;
    - Wenn auf dem Gerät Flüssigkeiten verschüttet wurden oder Gegenstände eingedrungen sind;
    - Wenn das Gerät Regen oder Wasser ausgesetzt war;
    - Wenn das Gerät trotz Befolgung des Benutzerhandbuchs nicht einwandfrei funktioniert. Ändern Sie nur die Einstellungen, die im Benutzerhandbuch erläutert werden. Anderenfalls können Schäden auftreten, die nur unter sehr großem Aufwand von qualifizierten Fachleuten behoben werden können;
    - Wenn das Gerät heruntergefallen ist oder in anderer Weise beschädigt wurde;
    - Wenn ungewöhnliche Veränderungen bei der Funktion des Geräts auftreten. Das ist ein Zeichen für Reparaturbedürftigkeit.
23) **Ersatzteile** – Wenn Teile ersetzt werden müssen, achten Sie darauf, dass der Techniker nur solche Teile verwendet, die vom Hersteller angegeben wurden oder die dieselben Eigenschaften haben wie das Originalteil. Bei Verwendung nicht zugelassener Ersatzteile besteht unter anderem Brand- und Stromschlaggefahr.
24) **Sicherheitsüberprüfung** – Nach Abschluss aller Reparaturarbeiten sollten Sie vom Reparaturfachbetrieb eine Sicherheitsüberprüfung des gesamten Geräts durchführen lassen, um sicherzustellen, dass sich das Produkt in einem einwandfreien Zustand befindet.
25) **Wand- oder Deckenmontage** – Führen Sie die Wand- oder Deckenmontage nur so aus, wie es vom Hersteller empfohlen wird.
24) **Wärme** – Stellen Sie dieses Gerät nicht in die Nähe von Wärmequellen wie Radiatoren, Abluftrohren, Herden (einschließlich Verstärker) und anderen Geräten, die Wärme erzeugen.
26) **VORSICHT bei der Verwendung der Batterien** – Um ein Auslaufen der Batterien zu vermeiden, das zu Verletzungen und Schäden am Gerät führen kann:
    - Setzen Sie beide Batterien richtig ein (die Pole der Batterien + und - müssen mit der Kennzeichnung im Gerät übereinstimmen).
    - Mischen Sie keine Batterien (alt/neu, Kohle/Alkali, usw.).
    - Entnehmen Sie die Batterien, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.

Warnungen, Vorsichtshinweise und anderes

ACHTUNG: ENTFERNEN SIE NICHT DIE SCHRAUBEN, DA SONST STROMSCHLAGGEFAHR BESTEHT. IM INNEREN DES GERÄTS BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE VOM NUTZER SELBST REPARIERT WERDEN KÖNNEN. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Das Pfeilblitzsymbol in einem aufrecht stehenden Dreieck warnt den Nutzer vor nicht isolierten Teilen mit "gefährlicher Spannung", die sich im Gerät befinden. Diese Spannung kann so hoch sein, dass Stromschlaggefahr besteht.

Das Ausrufungszeichen in einem aufrecht stehenden Dreieck in den technischen Unterlagen wie dem Benutzerhandbuch weist den Nutzer auf wichtige Betriebs- und Wartungs-(Reparatur-)hinweise hin.

ACHTUNGN!

DIESES GERÄT VERWENDET EINEN LASER. FÜHREN SIE NUR DIE EINSTELLUNGEN AUS, DIE IN DIESEM BENUTZERHANDBUCH BESCHRIEBEN SIND, UND VERWENDEN DIE BEDIENTASTEN ENTSPRECHEND DER ANLEITUNG. ANDERENFALLS KÖNNEN SIE SCHÄDLICHER STRAHLUNG AUSGESETZT WERDEN. ÖFFNEN SIE NICHT DAS GEHÄUSE UND VERSUCHEN SIE NICHT, DAS GERÄT SELBST ZU REPARIEREN. LASSEN SIE REPARATUREN VON QUALIFIZIERTEN REPARATURFACHLEUTEN DURCHFÜHREN.

WARNUNG:

UM DIE BRAND- UND STROMSCHLAGGEFAHR ZU VERRINGERN, UND UM SCHÄDEN AM GERÄT ZU VERMEIDEN, DARF DAS GERÄT NICHT REGEN UND FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN. ACHTEN SIE AUCH DARAUF, DASS KEINE FLÜSSIGKEITEN DARAUF TROPFEN ODER SPRITZEN, UND STELLEN SIE KEINE GEGENSTÄNDE DARAUF AB, DIE FLÜSSIGKEITEN ENTHALTEN (Z.B. BLUMENVASEN).

Achtung –– POWER ⏻-Taste
Um das Gerät vollständig auszustellen, müssen Sie den Hauptstecker vom Stromnetz ziehen. Mit der POWER ⏻-Taste wird in keinem Fall die Stromversorgung getrennt. Die Power-Taste kann mit der Fernbedienung betätigt werden.

DAS FOLGENDE TRIFFT NUR AUF DIE USA ZU

Achtung:

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht gemäß Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B.

Diese Grenzwerte dienen einem angemessenen Schutz gegen Interferenzstörungen in Wohnräumen.

Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann, wenn es nicht entsprechend der Anleitungen installiert und verwendet wird, zu Störungen beim Radio- und Fernsehempfang führen. Es kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, dass in manchen Geräten dennoch Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursachen sollte, was Sie feststellen können, indem Sie das Gerät aus- und dann wieder einschalten, können Sie versuchen, dieses Problem durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen sie an einen anderen Ort.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät und den Empfänger an zwei unterschiedliche Stromkreise an.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

WICHTIG FÜR LASER-PRODUKTE

1) LASER-PRODUKT DER KLASSE 1
2) GEFAHR: Sichtbare Laserstrahlung beim Öffnen des Geräts, wenn die Sicherheitsfunktion fehlschlägt oder überwunden wird. Vermeiden Sie einen direkten Kontakt mit dem Strahl.
3) ACHTUNG: Entfernen Sie nicht das Gehäuse. Im Gerät befinden sich keine Teile, die vom Nutzer selbst repariert werden können. Lassen Sie das Gerät nur von qualifizierten Reparaturfachleuten reparieren.

Achtung!

- Es ist möglich, dass CD-R/RW-Discs, die mit einem PC oder CD-Recorder aufgenommen wurden, nicht abgespielt werden können, wenn diese beschädigt oder beschmutzt sind, oder wenn sich auf der Linse des Players Schmutz oder Kondenswasser befindet.
- Nicht abgeschlossene CD-R/RW-Discs können wiedergegeben werden, es werden aber nicht alle Zeit-Infomationen (Wiedergabedauer usw.) angezeigt.
- DVD-RW-Discs im VR-Format • DVD-ROM, DVD-RAM, DVD AUDIO, CD-ROM, FOTO-CD,
  Achten Sie auf die Urheberrechte, wenn Sie DVDs VIDEOs, SVCDs, Video-CDs, Audio-CDs, MP3- und JPEG-Discs kopieren. Es ist möglich, dass das Kopieren urheberrechtlich geschützten Materials nach den Urheberrechtsgesetzen verboten ist.

Disc-Informationen

■ Abspielbare Disc-Typen

Disc-Tyen	Logos	Eigenschaften
DVD-VIDEO		Dieses Gerät kann DVD-VIDEO-Discs abspielen. Der Regionalcode ist auf der Rückseite des Geräts aufgedruckt. Beispiel:
DVD-R/RW DVD+R/RW		DVD-R-, DVD-RW- und DVD+R, +RW-Discs, die im DVD-VIDEO-Format geschrieben sind und abgeschlossen wurden.
Video-CD (VCD) Super-Video-CD (SVCD)		Video mit CD-Sound, VHS-Qualität und MPEG -1-Komprimierungstechnologie.
Audio CD		Die CD wird als digitales Signal aufgezeichnet mit einer besseren Audio-Qualität, weniger Verzerrungen und einer geringeren Verschlechterung der Audio-Qualität über einen längeren Zeitraum.
CD-R/RW (JPEG/MP3)		Dieses Gerät kann CD-R- und CD-RW-Discs, die im CD-Audio oder Video-CD-Format oder als JPEG/MP3 -Dateien geschrieben sind. Schließen Sie die Sessions oder schließen Sie die Disc nach der Aufnhame ab.

■ Aufnehmbare Disc-Typen

Disc-Tyen	Logos	Eigenschaften
DVD+R/RW		DVD-R-Discs im DVD+RVideo-Format. DVD+RW-Discs im DVD+RW-Video-Format.

Hinweis:

Das DVD-Logo ist ein Warenzeichen.
Verwenden Sie die Discs mit den oben dargestellten Logos und solche, die mit den technischen Daten übereinstimmen. Andere Discs können vom Gerät nicht einwandfrei wiedergegeben werden. Verwenden Sie keine unregelmäßig geformten Discs (z.B. herzförmige), da dabei das Gerät beschädigt werden kann.
Es ist möglich, dass nicht immer alle CD-R, CD-RW, DVD-R abgespielt werden können. Das hängt mit den Aufnahmebedingungen zusammen.

Nicht abspielbare Disc-Typen

Das Gerät kann keine der Discs abspielen, die unten aufgeführt sind. Wenn Sie versuchen, diese Discs abzuspielen, können Störgeräusche erzeugt werden, durch die die Lautsprecher beschädigt werden können.

1) Nicht abgeschlossene Discs
2) DVD-RW-Discs im VR-Format
3) DVD-ROM, DVD AUDIO, CD-ROM, PHOTO CD, SACD

■ Regionalcode von DVD-Video

Dieses Gerät kann DVD-VIDEO-Discs abspielen. Der Regionalcode ist auf der Geräterückseite aufgedruckt.

Beispiele für abspielbare DVD-VIDEO-Discs:

Der Regionalcode des Geräts ist auf der Geräterückseite aufgeddruckt.

■ Audio-System

Dolby Digital Linear PCM

DTS (Digital Theater Systems)

■ Video-System (NTSC und PAL)

Dieses Gerät verwendet NTSC. Es wandelt DVD-Audio im PAL-System für die Wiedergabe in NTSC um. Das Bild ist komprimiert, damit es vollständig angezeigt werden kann. Dabei ist es möglich, dass es vertikal gestreckt wird.

■ Seitenverhältnis

4:3 (Letter Box) Standard

4:3 Pan&Scan

16:9 (Breitbild)

■ Andere

Audio: Dieses Symbol erscheint am Anfang einer Szene, die mit mehreren Sprachen aufgenommen wurde.

 Untertitel: Dieses Symbol erscheint am Anfang einer Szene, die mit mehreren Untertitelsparchen aufgenommen wurde.

Winkel: Dieses Symbol erscheint am Anfang einer Szene, die aus mehreren Blickwinkeln aufgenommen wurde.

■ Abspielbare Dateitypen

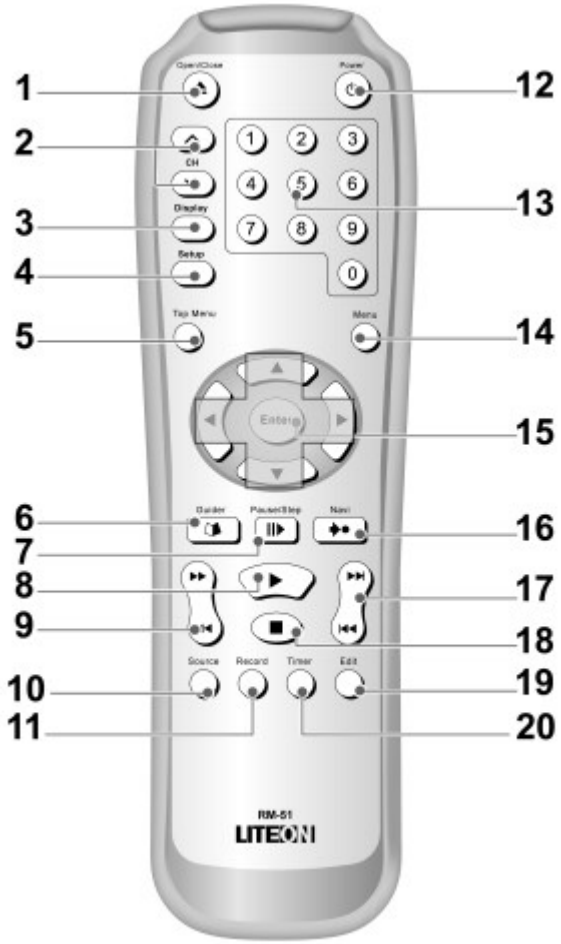
JPEG, MP3

■ Reinigen der Discs

Wischen Sie DVD-Video-, VCD-, SVCD-, CD-Discs mit einem feuchten Tuch sauber und wischen sie dann trocken.
Berühren Sie nicht die Oberfläche einer Disc.

Bedientasten und Anzeigen

Fernbedienung



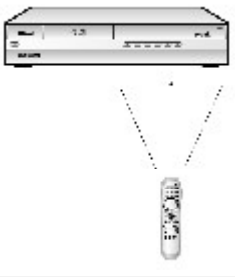
1) Öffnen-/Schließen-Taste (▲ OPEN/CLOSE) ... siehe Seite 11
2) CH ^ v (Kanalauswahltaste) ..... siehe Seite 11
3) Anzeige-Taste (DISPLAY) ..... siehe Seite 11
4) Setup-Taste (SETUP) ..... siehe Seite 10
5) Hauptmenü-Taste ..... siehe Seite 11
6) Easy-Guider-Taste (Guider) ..... siehe Seite 11
7) Pause-/Schritt-Taste (PAUSE/STEP) ..... siehe Seite 11
8) Wiedergabe-Taste (▶ PLAY) ..... siehe Seite 11
9) Taste für schnellen Vor-/Rücklauf (▶▶ F.F/ ◀◀ REW.) siehe Seite
10) Quelle-Tasten (SOURCE) ..... siehe Seite 10
11) Aufnahme-Taste (RECORD) ..... siehe Seite 10
12) Ein/Aus-Taste (POWER) ..... siehe Seite 14
13) Zahlentasten (1 - 9, 0) ..... siehe Seite 12,14
14) Menü-Taste (MENU) ..... siehe Seite 12
15) Cursor (▲▼◀▶), Enter-Taste (ENTER) ..... siehe Seite 12
16) Navigations-Taste (NAVI) ..... siehe Seite 12
17) NÄCHSTES/VORHERGEHENDES-Taste (▶▶| NEXT/ |◀◀ PREVIOUS) ..... siehe Seite 11
18) Stopp-Taste (■ STOP) ..... siehe Seite 11
19) Bearbeiten-Taste (EDIT) ..... siehe Seite 12
20) Timer-Taste (TIMER) ..... siehe Seite 12

Einsetzen der Batterien

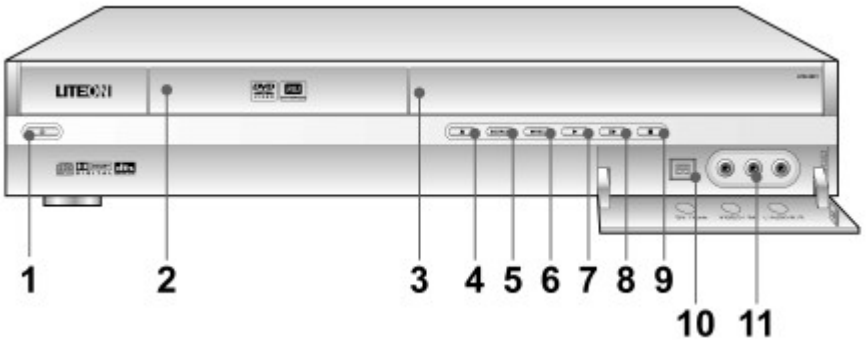
- Öffnen Sie das Batteriefach und setzen die Batterien ein. Achten Sie darauf, dass die Pole der Batterien mit der Kennzeichnung in der Fernbedienung (+ und -) übereinstimmen.
- Verwenden Sie keine Akkus.

Fernbedienungssensor

Die Fernbedieung hat einen Wirkungsbereich von ca. 5 m. Sie funktioniert am besten, wenn sie gerade auf das Gerät gerichtet wird (mit einem Winkel bis 60° zur Vorderseite des Geräts).



Die Gerätevorderseite



Teilebezeichnungen und Bedientasten

1) **POWER EIN/AUS**
Zum Ein- und Ausschalten des Rekorders.

2) **DISC-LADE**
In die geöffnete Lade wird eine Disc eingelegt.

3) **ANZEIGE**
Hier erscheinen die Betriebsanzeigen.

4) **ÖFFNEN/SCHLIESSEN**
Zum Öffnen/Schließen der Disc-Lade.

5) **QUELLE**
Wählen Sie eine Signalquelle aus, die über die Signaleingänge an das Gerät angeschlossen ist.

6) **AUFNAHME**
Startet die Aufnahme.

7) **WIEDERGABE**
Startet die Wiedergabe einer Disc.

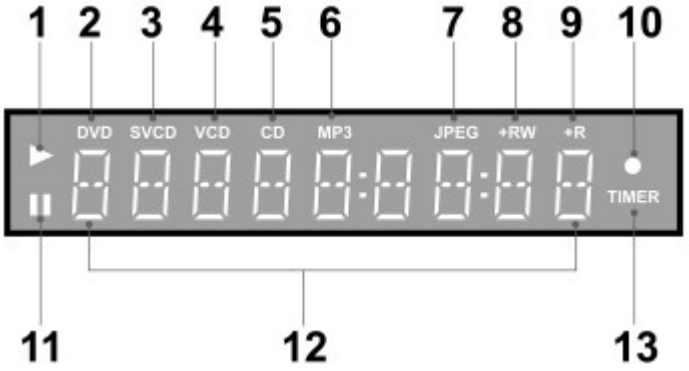
8) **PAUSE**
Unterbricht die Wiedergabe einer Disc.

9) **STOPP**
Stoppt die Wiedergabe einer Disc.

10) **DV-LINK-Buchse (iEEE-1394)**
Für den Anschluss digitaler Geräte mit einer DV-Buchse.

11) **2 LINE IN-Buchsen (VIDEO/AUDIO L/R)**
Für den Anschluss externer Geräte.

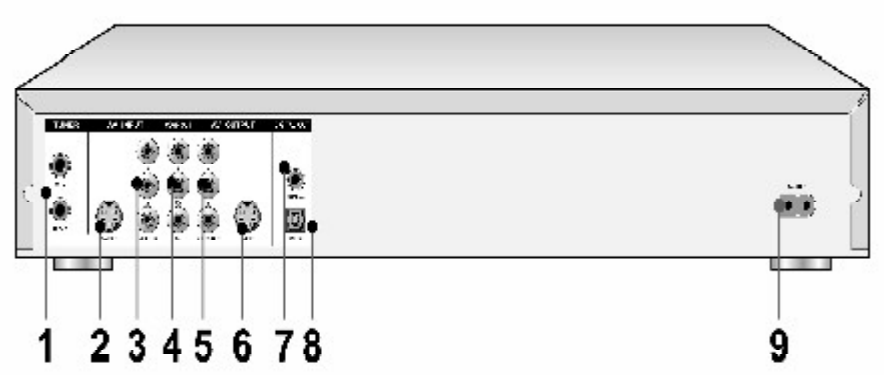
Anzeige-Fenster



Anzeigefensterfunktion

1) Wiedergabe-Anzeigen
2) DVD-Anzeigen
3) SVCD-Anzeigen
4) VCD-Anzeigen
5) CD-Anzeigen
6) MP3-Anzeigen
7) JPEG-Anzeigen
8) DVD+RW-Anzeigen
9) DVD+R-Anzeigen
10) Aufnahme-Anzeigen
11) Pause-Anzeigen
12) Multi-Informationsfenster
13) Timer-Aufnahmemodus

Anschlüsse an der Geräterückseite (5001A/5001D)



Teilebezeichnungen

1) **VHF/UHF Ein-/Ausgangsbuchsen**
   Für den Anschluss der Antennenkabel.

2) **LINE IN-1-Buchse (S-VIDEO)**
   Anschluss der Datenausgabe von externen Geräten.

3) **LINE IN-1-Buchsen (VIDEO/AUDIO L/R)**
   Anschluss der Datenausgabe von externen Geräten.

4) **COMPONENT-VIDEO-OUT-Buchsen (Y/Pb/Pr)**
   Anschluss von Geräten, die Component-Video-Eingangsbuchsen haben.

5) **LINE-OUT-Buchsen (VIDEO/AUDIO L/R)**
   Anschluss des Dateneingangs externer Geräte.

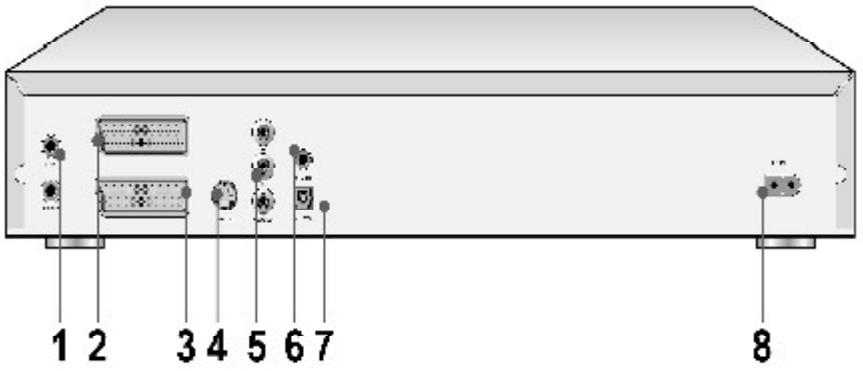
6) **LINE-OUT-Buchse (S-VIDEO)**
   Anschluss des Dateneingangs externer Geräte.

7) **DIGITAL-OUT-Buchse (COAXIAL)**
   Anschluss an einen Verstärker oder Empfänger mit digitaler Eingangsbuchse.

8) **DIGITAL-OUT-Buchse (OPTISCH)**
   Anschluss an einen Verstärker oder Empfänger mit digitaler Eingangsbuchse.

9) **AC-Eingangsanschluss**
   Buchse für das Stromkabel.

Anschlüsse an der Geräterückseite (5001B)



Teilebezeichnungen

1) **VHF/UHF Ein-/Ausgangsbuchsen**
   Für den Anschluss der Antennenkabel.

2) **SCART-Eingangsbuchse**
   Anschluss des Eingangs eines externen Geräts.

3) **SCART-Ausgangsbuchse**
   Anschluss des Ausgangs eines externen Geräts.

4) **LINE-OUT-Buchse (S-VIDEO)**
   Anschluss des Dateneingangs externer Geräte.

5) **LINE-OUT-Buchsen (VIDEO/AUDIO L/R)**
   Anschluss des Dateneingangs externer Geräte.

6) **DIGITAL-OUT-Buchse (COAXIAL)**
   Anschluss an einen Verstärker oder Empfänger mit digitaler Eingangsbuchse.

7) **DIGITAL-OUT-Buchse (OPTISCH)**
   Anschluss an einen Verstärker oder Empfänger mit digitaler Eingangsbuchse.

8) **AC-Eingangsanschluss**
   Buchse für das Stromkabel.

Installation

Vorbereitung

1) Schließen Sie das AC-Stromkabel erst an eine Netzsteckdose an, wenn alle Geräte vollständig angeschlossen sind.
2) Verbinden Sie den VIDEO-Ausgang des Geräts direkt mit dem Video-Eingang des Fernsehgeräts. Wenn Sie den VIDEO-Ausgang des Geräts über einen Videorekorder mit einem Fernsehgerät verbinden, können beim Abspielen einer kopiergeschützten Disk Monitorprobleme auftreten. Diese können ebenso auftreten, wenn Sie das Gerät an ein integriertes TV/Video-System anschließen.

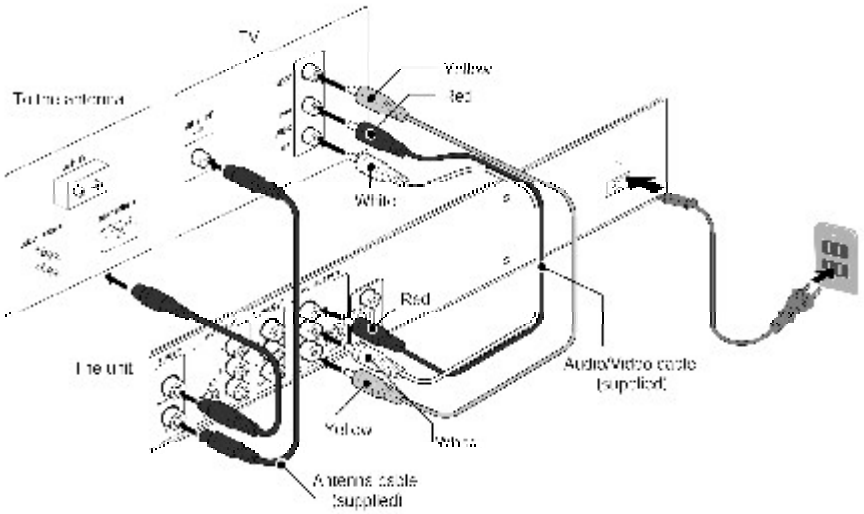
Anschluss von Antennenkabel und Fernsehgerät

Bevor Sie das Gerät verwenden können, müssen das Antennenkabel und das Fernsehgerät anschließen. Führen Sie dazu die folgenden Schritte aus.

Nur 5001A/5001D

Anschließen an ein Fernsehgerät mit COMPOSITE-Buchsen

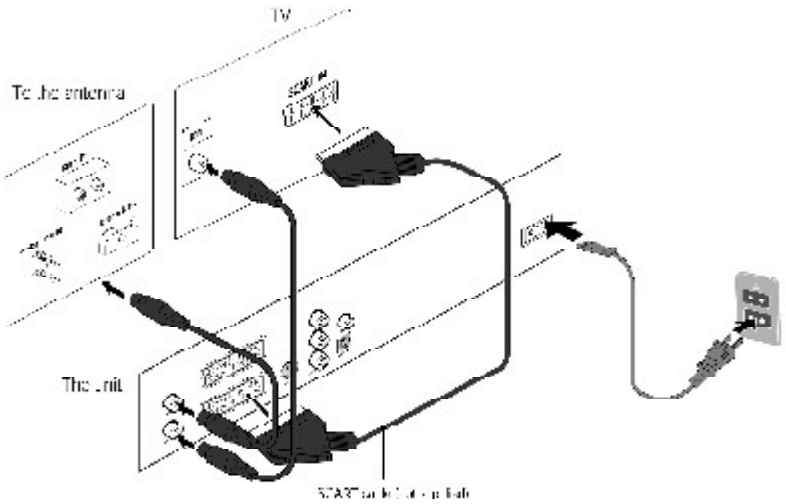
Verbinden Sie das Gerät über die COMPOSITE-OUT-Buchsen mit dem Fernsehgerät.



Nur 5001B

Anschließen an ein Fernsehgerät mit SCART-Buchse

Schließen Sie das Gerät über die SCART-OUT-Buchse an das Fernsehgerät an (nur Europa).



Hinweis

Schließen Sie das Gerät direkt an das Fernsehgerät an.

Stellen Sie das Gerät nicht auf Verstärker oder andere Geräte, die heiß w erden können. Das Gerät kann durch die Hitze beschädigt w erden.

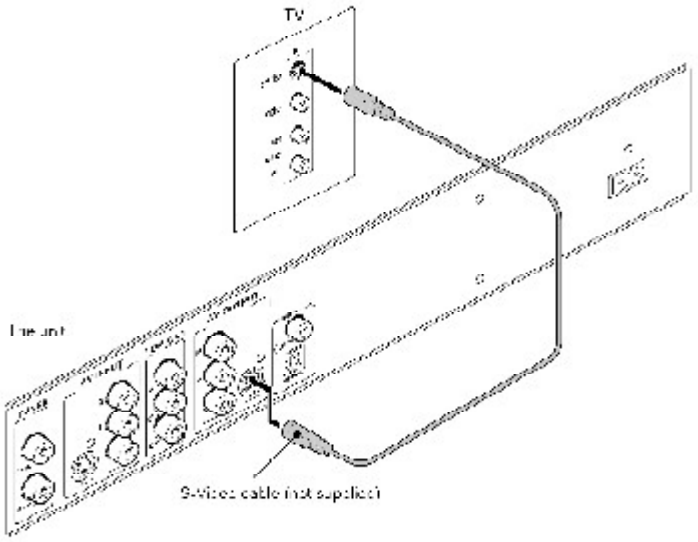
Für ein besseres Bild (nur 5001A/5001D)

Es gibt zwei Anschlusstypen: S-Video, Component.

1. S-Video-Ausgang

Anschluss an ein Fernsehgerät mit S-Video-Buchse

Anstelle der üblichen Video-OUT-Buchsen können Sie den S-Video-Ausgang verwenden, um den Player an ein Fernsehgerät anzuschließen.

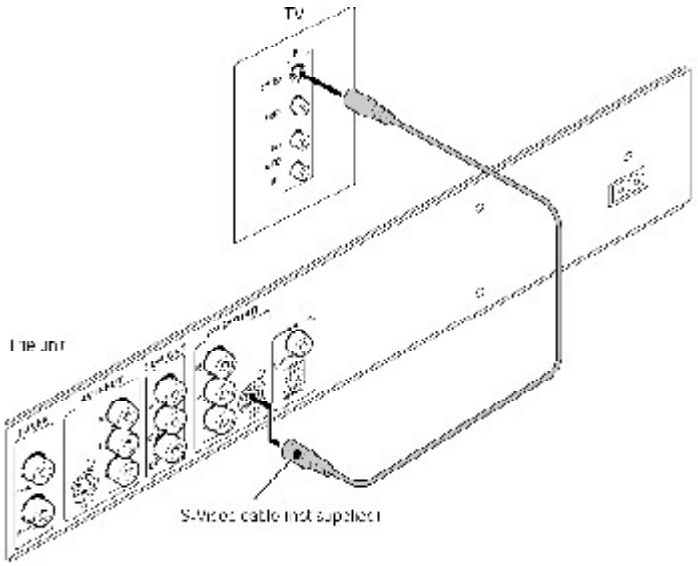


Wenn Sie die S-Video-OUT-Buchse verwenden, dürfen keine anderen VIDEO-OUT-Buchsen des Geräts benutzt werden. Stellen Sie den richtigen Video-Ausgang des Geräts ein, indem Sie auf der Fernbedienung auf die Taste “SETUP” drücken.
“System --> Ausgabe wählen -->S-Video”.

2. Component-Ausgang

Anschluss an ein Fernsehgerät mit Component-Buchsen

Anstelle der normalen Video-OUT-Buchsen können Sie die Component-Video-OUT-Buchsen für den Anschluss an ein Fernsehgerät verwenden, die eine hochwertige Farbreproduktion liefert.



Hinweis

Wenn Sie die Component-OUT-Buchse verwenden, dürfen keine anderen VIDEO-OUT-Buchsen des Geräts benutzt werden. Stellen Sie den richtigen Video-Ausgang des Geräts ein, indem Sie auf der Fernbedienung auf die Taste “SETUP” drücken.“System --> Ausgabe wählen -->Component”.

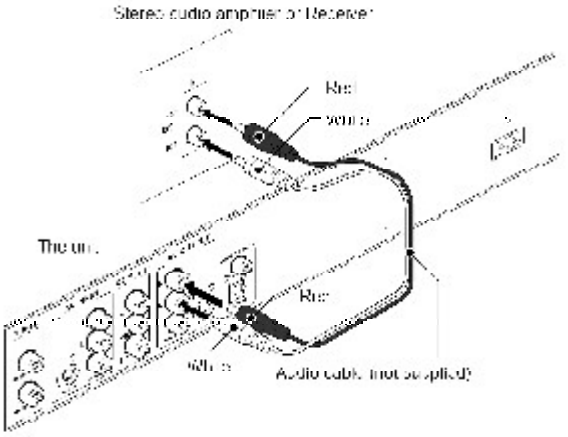
Für einen besseren Ton

Es gibt zwei Arten von Anschlüssen: analog und digital.

Anschluss an einen Stereo-Audio-Verstärker oder -Empfänger

Schließen Sie das mitgelieferte Audio-Kabel an den **AUDIO-Ausgang** des Players mit dem Audio-Eingang de Stereo-Verstärkers oder Empfängers.

(wie die analoge Audio-Ausgabe aktiviert wird, finden Sie auf Seite 23)

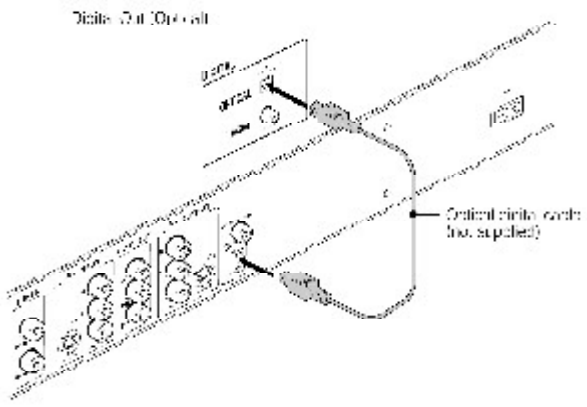


Anschluss an ein digitales Audiogerät

Schließen Sie einen Verstärker mit Dolby-Digital- und DTS-Decodern an und hören mit Surround-Sound.

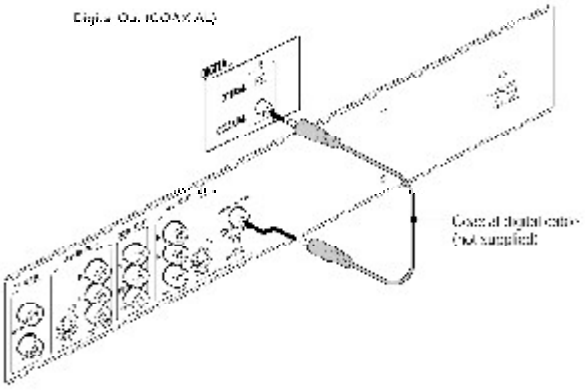
DIGITALE AUSGABE (OPTISCH)

Verwenden Sie ein Glasfaserkabel (nicht mitgeliefert) für die Verbindung des Anschlusses DIGITAL OUT OPTICAL (digitaler optischer Ausgang) des Players mit dem digitalen optischen Eingang eines AV-Verstärkers oder -Empfängers (wie der digitale Audio-Ausgang aktiviert wird, finden Sie auf Seite 23).



DIGITALE AUSGABE (COAXIAL)

Verwenden Sie ein Coaxial-Kabel (nicht mitgeliefert) für die Verbindung des Anschlusses DIGITAL OUT COAXIAL (digitaler Coaxial-Ausgang) des Players mit dem digitalen Coaxial-Eingang eines AV-Verstärkers oder -Empfängers (wie der digitale Audio-Ausgang aktiviert wird, finden Sie auf Seite 23).

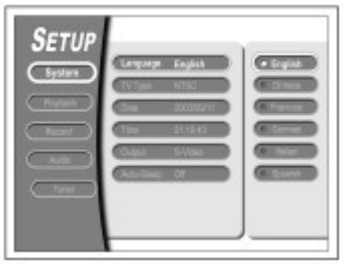


Setup-Kurzanleitung

Erstes Setup

Fernbedienung und Setup-Menü

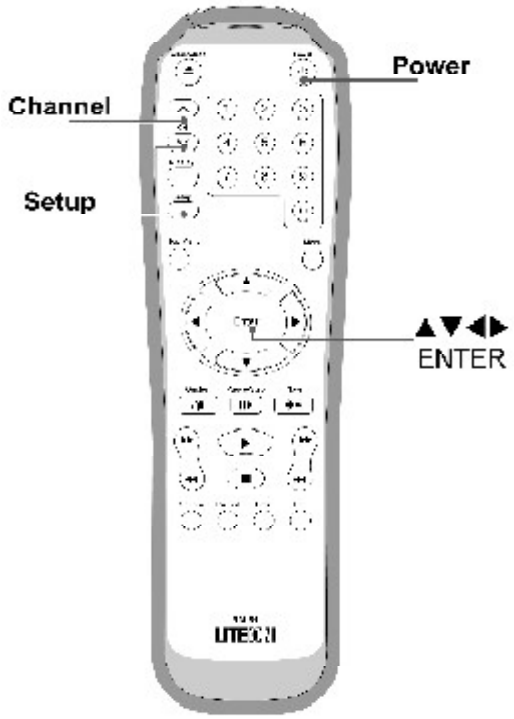
Vergewissern Sie sich, dass die Antenne richtig angeschlossen ist. Führen Sie dann die nachfolgenden Schritte aus. Das sind die ersten Grundeinstellungen, damit Sie den Rekorder benutzen können.



1) Drücken Sie auf [POWER], um das Gerät einzuschalten.
2) Drücken Sie auf [SETUP], um das Setup-Menü aufzurufen.
3) Mit den Tasten [▲] und [▼] wählen Sie die einzelnen Einträge "System", "Wiedergabe", "Aufnahme", "Audio" und "TV-Tuner" aus. Wenn Sie auf [▶] oder [◀] drücken, gelangen Sie wieder in die Vorschauansicht.
4) Wählen Sie mit [▲] und [▼] den Eintrag aus, der geändert werden soll. Drücken Sie dann auf [▶] oder [Enter].
   System ➔ Systemsprache (siehe Seite 22)
   ➔ TV-Typ ➔ Datum ➔ Uhrzeit
   Wiedergabe ➔ Seitenverhältnis
   Audio ➔ Digitale Ausgabe (PCM/Bitstrom)
   Aufnahme ➔ Qualität (HQ,SP,EP,SLP)
5) Drücken Sie auf [ENTER].
6) Drücken Sie auf [SETUP], um das Setup-Menü zu verlassen oder auf die Taste [◀], um in die Vorschauansicht zu gelangen.

Hinweis:

Wenn Sie die Aufnahme von TV-Programmen programmieren möchten, müssen Sie die genaue Uhrzeit einstellen.



Seitenverhältnis

Wählen Sie entsprechend Ihres Fernsehgeräts die Option "4:3" (Standard) oder "16:9" (Breitbild). Wenn Sie einen normales 4:3-Fernsehgerät haben, können Sie bei einigen Videos auch einstellen, wie diese abgespielt werden sollen.

4:3 Letter Box (Voreinstellung)

Dieses ist die Einstellung, wenn Sie das Gerät an ein Standard-Fernsehgerät (4:3) anschließen.

Wenn Sie eine DVD-VIDEO-Disc abspielen, die im Breitbildformat aufgenommen wurde, hat das Bild am oberen und unteren Rand schwarze Balken.

4:3 Pan & Scan

Dieses ist die Einstellung, wenn Sie das Gerät an ein Standard-Fernsehgerät (4:3) anschließen.

Wenn Sie eine DVD-VIDEO-Disc abspielen, die im Breitbildformat aufgenommen wurde, wird das Bild so stark vergrößert, dass es in der Höhe den Bildschirm ausfüllt. Dabei werden der rechte und linke Rand abgeschnitten. Beachten Sie, dass das Bild abhängig von der Disc im Modus 4:3 LB angezeigt wird, auch wenn Sie den Modus 4:3 PS eingestellt haben.

16:9 Breitbild

Dieses ist die Einstellung, wenn Sie das Gerät an ein Breitbildfernsehgerät (16:9) anschließen.

Hinweis:

Die Einstellung kann während der Wiedergabe nicht geändert werden.

Progressive-Scan-Modus (nur 5001A/5001D)

Der Video-Ausgabemodus kann geändert werden, indem Sie auf die Taste [SETUP] drücken und dann "System ➔ Ausgabe ➔ Progressive" wählen.
(Das Video wird nicht korrekt wiedergegeben, wenn das Gerät an ein Fernsehgerät angeschlossen wird, das nicht kompatibel ist.)

Video-Ausgabemodus

480I: Interlace-Video
480P: Progressive-Video

Hinweis:

Verbinden Sie die Component-Video-Eingägne an ein 480P-kompatibles Fernsehgerät.

Audio

Digitale Ausgabe

PCM/Bitstrom
(Aktivierung der digitalen Audio-Ausgabe mit PCM oder verschlüsselten Daten)

DTS-Ausgang

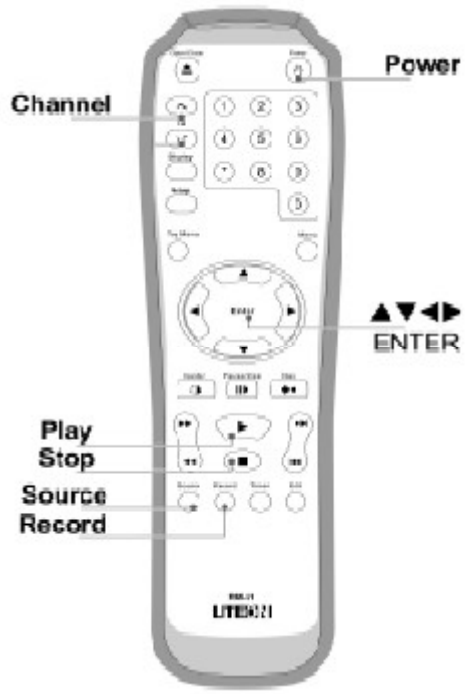
EIN/AUS
(Aktivierung des DTS-Modus)

Aufnahme

Vor der Aufnahme

Mit diesem Rekorder können Sie DVD+R-/DVD+RW-Discs bespielen. Lesen Sie sich vor der Aufnahme den folgenden Abschnitt durch und wählen den Disc-Typ aus, den Sie benötigen.

Aufnahme von Fernsehprogrammen



1. Drücken Sie auf [⏻ POWER], um das Gerät einzuschalten.

2. Drücken Sie auf [⏏ OPEN/CLOSE], um die Lade zu öffnen. Legen Sie eine DVD+R- oder DVD+RW-Disc ein.

Drücken Sie noch einmal auf die Taste, um die Lade zu schließen. Wenn Sie eine neue DVD+RW verwenden, wird sie automatisch im Hintergrund formatiert.

Drücken Sie auf [Source], um die Signalquelle zu wechseln.

3. Drücken Sie auf [CH ∧∨], [▲] oder [▼], um den Kanal auszuwählen, auf dem das Programm läuft, das aufgenommen werden soll.

Der Kanal kann auch über die Nummerntasten eingestellt werden.

4.Drücken Sie auf [RECORD], um die Aufnahme zu starten.

Wenn Sie auf [RECORD] gedrückt haben, dauert es einige Sekunden, bis die Aufnahme gestartet wird.

Die Aufnahme wird so lange fortgeführt, bis sie beendet wird oder bis die Disc voll ist.

Eine Aufnahme stoppen

Wenn Sie auf [■ STOP] drücken, dauert es einige Sekunden, bis die Aufnahme gestoppt wird.

Eine Aufnahme unterbrechen

Drücken Sie auf [⏸ PAUSE], um die Pause zu unterbrechen. Wenn die Aufnahme fortgesetzt werden soll, drücken Sie ein zweites Mal auf diese Taste.

Den Aufnahmemodus ändern.

Drücken Sie auf [SETUP].
Die neue Einstellung ändert nicht den aktuellen Aufnahmevorgang, ist aber bei der nächsten Aufnahme aktiv (weitere Informationen zum Aufnahmemodus finden Sie auf Seite 22), wenn Sie z.B. “HQ” wählen.

Überprüfen des Disc-Status während der Aufnahme

Drücken Sie auf [DISPLAY], erscheinen die Informationen zur Aufnahme.

Aufnahme

Neue Aufnahmen hinzufügen

Nach Abschluss aller Aufnahmen neue Aufnahmen hinzufügen

Wenn Sie nach der letzten Aufnahme auf einer Disc eine neue Aufnahme hinzufügen möchten, drücken Sie so lange auf die Taste, bis auf dem Bildschirm "STOP" erscheint.

Drücken Sie auf [RECORD], um die Aufnahme zu starten. Drücken Sie auf [■ STOP], wenn die Aufnahme gestoppt werden soll.

Achtung:
Weil bei DVD+R-Discs alte Aufnahmen nicht überschrieben werden können, wird jede neue Aufnahme allen vorangegangenen Aufnahmen angehängt.

Kapitelkennzeichnung

Kapitel in einem Titel erzeugen

Der Rekorder kann eine Aufnahme automatisch in Kapitel aufteilen, indem er während der Aufnahme in Intervallen von 2 bis 15 Minuten Kapitelkennzeichnungen einfügt.

1. Drücken Sie auf [SETUP], um das "SETUP"-Menü aufzurufen.

2. Wählen Sie mit [▲] [▼] die Option "AUFNAHME" und drücken auf [▶].

3.Wählen Sie mit [▲] [▼] die Option "KAPITELKENNZEICHNUNG" und stellen die Zeit ein.

4.Drücken Sie auf [SETUP], um das "SETUP"-Menü wieder zu verlassen.

Hinweis:
1.Sie können eine Aufnahme auch über das "Easy-Guider"-Menü starten und stoppen. Drücken Sie auf [Guider], wählen "AUFNAHME" und drücken auf [ENTER]. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Aufnahmemodus einzustellen.
2. Bei einem Stromausfall kann der Titel (das Programm), der gerade aufgenommen wird, verloren gehen.
3. Überprüfen Sie vor der Aufnahme, ob die Disc noch über genügend Speicherplatz verfügt.
4. Im Aufnahmemodus und während einer Aufnahme können Sie den Kanal nicht ändern.

Auswählen eines aufgenommenen Titels (Programms) auf einer Disc

Im "DVD-Menü" werden alle Titel (Programme) aufgelistet, die auf der Disc aufgenommen wurden. Sie können einen Titel zum Abspielen auswählen.

1.Drücken Sie auf [▶ PLAY] oder [GUIDER]
Das Menü "Wiedergabeliste" erscheint, wenn Sie auf [▶PLAY] oder auf [GUIDER] drücken. Wenn Sie das Symbol für die "WIEDERGABE" anklicken, werden alle Titel (Programme) angezeigt, die sich auf der DVD+R-/ DVD+RW-Disc befinden.

2. Drücken Sie auf [◀] [▶], um den Titel (Programm) auszuwählen, das abgespielt werden soll. Drücken Sie dann auf [ENTER].

Seitenweise Anzeige des "DVD-Menüs"

Drücken Sie auf [◀] [▶], ändert sich das gesamte "DVD-Menü" in eine Anzeigeform Nächste/ Vorhergehende Seite der Titel (Programme).

Hinweis:
1. Bei einem Stromausfall kann die Aufnahme verloren gehen.
2. Achten Sie vor einer Aufnahme darauf, dass auf der Disc noch genügend Speicherplatz für die Aufnahme vorhanden ist.
3. Während der Aufnahme kann weder der Aufnahmemodus noch der Kanal geändert werden.
4. Wenn eine DVD+R auf kompatiblen Geräten abgespielt werden kann, muss sie abgeschlossen sein.

Aufnahme

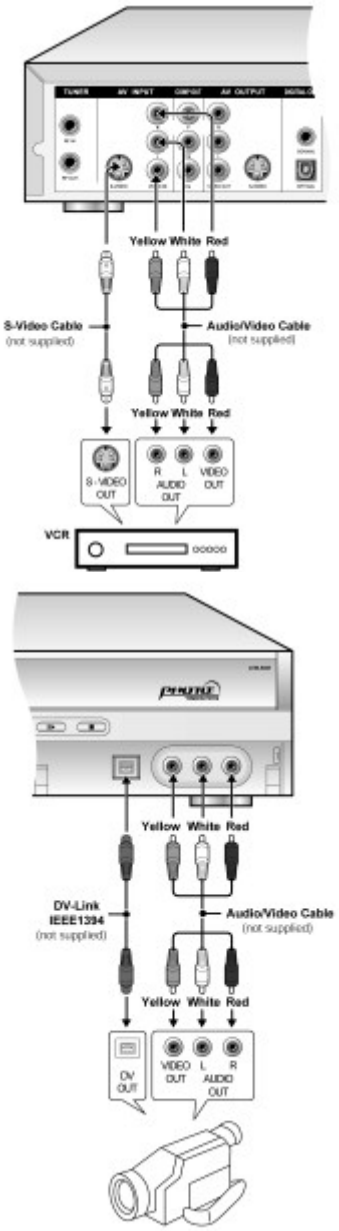
Aufnahme von einer Videokassette oder einer DV/V8

Vor der Aufnahme

Das Gerät unterstützt analoge Audio-/Videosignale (Standard-CVBS (RCA)) und iEEE1394-Kabel und kann diese im digitalen Audio- oder Videoformat Ihrer Wahl aufnehmen. In dieser Hinsicht funktioniert dieses Gerät wie ein digitaler Videorekorder. Beispiele dafür sind die Digitalisierung von Videokassetten auf DVD+R-/DVD+RW-Discs, die Übertragung von Videokassetten oder DV/V8 auf DVD+R-/DVD+RW-Discs.

Anschlüsse an der Gerätevorder- und Geräterückseite

Schließen Sie einen Videorekorder oder ein DV/V8-Gerät an die Eingänge des Geräts an.

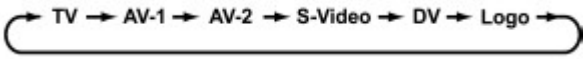


Eine Aufnahme starten

1. Drücken Sie auf [SETUP], wählen "AUFNAHME" und stellen den Aufnahmemodus ein (HQ , SP , EP oder SLP).

2. Legen Sie eine leere DVD+R- oder DVD+RW-Disc mit der bedruckten Seite nach oben in die Lade ein.

3. Drücken Sie auf [SOURCE] und wählen den AV-Eingang (TV, AV1, AV2, S-Video, DV , Liteon Logo).



Hinweis:

Wenn Sie von einer S-Video-Quelle aufnehmen, werden die Audio-Signale von der roten (rechter Kanal) und der weißen (linker Kanal) Audio-Buchse (mit "R" und "L" gekennzeichnet) aufgenommen, die sich an der Geräterückseite befinden.

4. Starten Sie die Wiedergabe des Videorekorders oder des DV/V8-Geräts.

5. Drücken Sie auf [RECORD], um die Video-/Audioaufnahme vom Videorekorder oder dem DV/V8-Gerät auf eine DVD+R- oder DVD+RW-Disc zu starten.

6. Drücken Sie auf [■ STOP], um die Aufnahme zu beenden.

Eine Aufnahme unterbrechen

Um eine Aufnahme zu unterbrechen, drücken Sie auf [II▶ PAUSE]. Um die Aufnahme fortzusetzen, drücken Sie noch einmal auf die Taste [RECORD].

Timer-Aufnahme

Vor einer Timer-Aufnahme

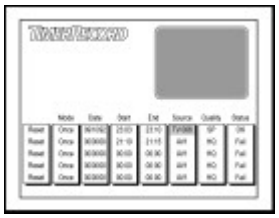
Überprüfen Sie, ob auf der Disc ausreichend Speicherplatz für die programmierte Aufnahme vorhanden ist. Vor der Aufnahme müssen Sie das Datum, die Uhrzeit, die Bildqualität und den Programmkanal manuell einstellen.

Den Programm-Timer manuell einstellen

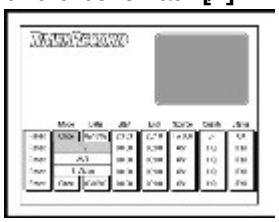
1. Drücken Sie auf [⏻ POWER], um das Gerät einzuschalten.

2. Drücken Sie auf [⏏ OPEN/CLOSE], um die Lade zu öffnen. Legen Sie eine DVD+R- oder eine DVD+RW-Disc ein.
Wenn Sie eine neue DVD+RW-Disc verwenden, wird sie automatisch im Hintergrund formatiert.

3. Drücken Sie auf [TIMER], um das Menü "Timer-Aufnahme" zu öffnen.



4. Wählen Sie mit [▲][▼] die Option "Timer-Einstellung" und drücken auf [▶].



5. Wählen Sie mit [◀] [▶] den "Modus" und drücken dann auf [ENTER] .
Mit jedem Drücken auf [▲] [▼] ändert sich die Anzeige folgendermaßen.

Modus: EINMAL <-> WÖCHENTLICH <-> TÄGLICH

6. Wählen Sie mit [◀] [▶] den Eintrag "Datum" und drücken dann auf [ENTER] .
Mit jedem Drücken auf [▲] [▼] ändert sich die Anzeige folgendermaßen.

DATUM: 1 2 : 2 5 (MM/TT)

7. Wählen Sie mit [◀] [▶] den Eintrag "Startzeit" und drücken dann auf [ENTER], um die "Aufnahme-Startzeit" einzustellen.

ZEIT: 0 1 : 2 8 (HH/MM)

8. Wählen sie mit [◀] [▶] das "Endzeit" und drücken dann auf [ENTER], um das "Aufnahmeende" einzustellen.

9.Wählen Sie mit [◀] [▶] die "Quelle" und drücken dann auf [ENTER], um die "Aufnahmequelle" einzustellen.

TV <-> AV1 <-> AV2 <-> S-Video <-> DV

10. Wählen Sie mit [◀] [▶] die Option "Qualität" und drücken dann auf [ENTER], um die "Aufnahmequalität" einzustellen.

Modus: HQ <-> SP <-> EP <-> SLP

Wenn Sie eine Einstellung wieder ändern möchten
Wählen Sie mit [◀][▶] den Eintrag aus, der geändert werden soll.

11. Schalten Sie das Gerät durch Drücken auf [POWER] aus. Dadurch wird die programmierte Timer-Aufnahme aktiviert.

Die Timer-Aufnahme wird solange ausgeführt, bis sie gestoppt wird oder die Disc voll ist.

Eine programmierte Aufnahme stoppen
Es dauert einige Sekunden, bis die Aufnahme nach dem Drücken von [■ STOP] gestoppt wird.

Überprüfen des Disc-Status während einer Timer-Aufnahme
Drücken Sie auf [DISPLAY], werden die Informationen zur Timer-Aufnahme angezeigt.

Wiedergabe

Wiedergabe von DVD-/VCD-/SVCD-Discs

Wenn Sie sich dem digitalen Audio- und Video-Genuss von DVDs hingeben möchten, müssen Sie zuvor die notwendigen Einstellungen vornehmen. Das geschieht in den Setup-Menüs, die in den vorhergehenden Abschnitten beschrieben wurden. Die Einstellungen richten sich auch nach Ihrem angeschlossenen Heimsystem. Wenn alle Einstellungen abgeschlossen sind, können Sie den Player benutzen und DVDs, Video-CDs und CDs ansehen.

Grundfunktionen bei der Wiedergabe

Schalten Sie das Fernsehgerät an und wählen am Fernsehgerät den Video-Eingang aus, der den Anschlüssen des Players entspricht.

■ **Drücken Sie auf [⏻ EIN/AUS], um das Gerät einzuschalten.**
Mit dieser Taste wird das Gerät ein- und ausgeschaltet.
Die Anzeige leuchtet rot, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

■ **Drücken Sie auf [⏏ ÖFFNEN/CHLIESSEN], um die Disc-Lade zu öffnen. Legen Sie die Disc mit der bedruckten Seite nach oben in die Lade.**

■ **Drücken Sie auf [▶ WIEDERGABE], um die Wiedergabe zu starten.**

■ **Drücken Sie auf [▶▶ VORLAUF], um einen schnellen Suchlauf vorwärts auszuführen.**
Wenn Sie wiederholt auf diese Taste drücken, verändert sich die Geschwindigkeit des Vorlaufs zyklisch in der Reihenfolge 2x , 4x , 8x und 16x.

■ **Drücken Sie auf [◀◀ RÜCKLAUF], um einen schnellen Suchlauf rückwärts auszuführen.**
Wenn Sie wiederholt auf diese Taste drücken, verändert sich die Geschwindigkeit des Vorlaufs zyklisch in der Reihenfolge 2x , 4x , 8x und 16x.

■ **Drücken Sie auf [▶▶\| NÄCHSTES], um zum nachfolgenden Kapitel/Track zu springen.**
Wenn Sie während der Wiedergabe noch einmal auf diese Taste drücken, überspringt die Wiedergabe das nächste Kapitel.

■ **Drücken Sie auf [\|◀◀ VORHERGEHENDES], um zu einem vorhergehenden Kapitel zu springen.**
Wenn Sie während der Wiedergabe noch einmal auf diese Taste drücken, springt das Gerät zum Anfang des vorhergehenden Kapitels.

■ **Drücken Sie auf [▮▮ PAUSE/SCHRITT], um die Wiedergabe zu unterbrechen.**

■ **Drücken Sie noch einmal auf [▮▮ PAUSE/ SCHRITT], um den "Bild-für-Bild-Modus" zu starten.**
Im Pause-Modus können Sie sich während der Wiedergabe eine DVD oder eine Video-CD Bild für Bild ansehen, indem Sie immer wieder auf diese Taste drücken.
Wenn Sie auf [▶ PLAY] drücken, kehrt das Gerät zur normalen Wiedergabe zurück.

■ **Drücken Sie auf [■ STOP], um die Wiedergabe zu stoppen.**

■ **Drücken Sie auf [ANZEIGE], damit die Informationen zur DVD/VCD/SVCD auf dem Bildschirm angezeigt werden.**
Sie können das Informationsfenster manuell entfernen, indem Sie noch einmal auf [DISPLAY] drücken.

■ **Drücken Sie auf [HAUPTMENÜ], um das Hauptmenü der Disc auf dem Fernsehbildschirm zu öffnen.**

Drücken Sie auf diese Taste, um zum Titel- oder dem Disc-Menü des aktuellen Titels zurückzukehren.

VCD **SVCD**

Wählen Sie mit den Zifferntasten [0 , 1 - 9] einen Eintrag aus dem Titel-Menü aus.

DVD

Wählen Sie mit [▲] [▼] [◀] [▶] einen Eintrag aus und drücken dann auf [ENTER].

Die Wiedergabe beginnt da, wo sie unterbrochen wurde.

■ **Drücken Sie auf [MENÜ], um ein Kapitel-Menü auf dem Fernsehbildschirm zu öffnen.**
Wählen Sie mit [▲] [▼] [◀] [▶] einen Eintrag aus und drücken dann auf [ENTER].

Hinweis

Die Taste [MENU] funktioniert nicht, wenn die Disc gestoppt wurde.
Diese Funktion hängt außerdem von der DVD ab.

Wiedergabe

Navigation

Drücken Sie während der Wiedergabe auf [NAVI.], um das “Navigations”-Menü zu öffnen.

LANGSAM Wählen Sie eine Zeitlupengeschwindigkeit aus. Es gibt die Optionen +1/2x, +1/4x oder -1/2x, -1/4x.

SUCHE Wenn Sie eine bestimmte Stelle im aktuellen Titel oder Track suchen (Zeit-Suche).
Geben Sie die Zeit oder den Titel über die Zifferntasten (0 bis 9) ein.

Beispiel (für DVD-VIDEO)
Wiedergabe von
TITEL: KAP : 001/001
oder ZEIT: 0 1 : 2 7 : 3 3 (H:M:S)

Beispiel (für SVCD/VCD)
Wiedergabe von
ZEIT:0 1 : 2 7 : 3 3

Um eine falsche Eingabe zu löschen, drücken Sie auf [◀].
Drücken Sie wiederholt auf [◀], um zu der falsch eingegebenen Ziffer zurück zu gehen.
Geben Sie dann die richtige Ziffer ein und drücken auf [ENTER], um die Wiedergabe von dem angegebenen Zeitraum zu starten.

Wenn Sie den Cursor nach dem ersten Feld weiter nach links bewegen, wird das Dialogfeld für die Suche geschlossen.

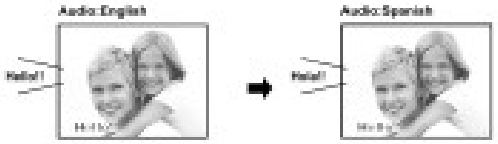
A-B Startet die Wiedergabe eines festgelegten Abschnitts.

WIEDERHOLUNG Stellen Sie für den Anfang des zu wiederholenden Abschnitts “Punkt A” ein. Stellen Sie für das Ende des zu wiederholenden Abschnitts “Punkt B” ein.
Das Gerät sucht Punkt “A” und beginnt die Wiedergabe des Abschnitts zwischen “A” und “B.”
Wählen Sie [Abbrechen] . Die A-B-Wiederholung wird abgeschaltet, die Wiedergabe wird normal weitergeführt.

UNTERTITEL Wählen Sie während der Wiedergabe aus den auf der aktuellen Disc verfügbaren Sprachen eine Sprache aus.

Hinweis:
Es gibt DVDs, die Untertitel in verschiedenen Sprachen enthalten. Wenn Sie einen Untertitel auswählen möchten, gehen Sie folgendermaßen vor.

AUDIO Für die Auswahl einer anderen Audio-Sprache



Hinweis:
Die DVD muss für diese Funktion mehrere Sprachen bzw. Soundtracks enthalten.

WINKEL Zur Auswahl eines anderen Kamerawinkels während der DVD-Wiedergabe.

Hinweis:
Auf der DVD oder dem Track müssen mehrere Winkel verfügbar sein (innerhalb des aktuellen Titels).

INFORMATIONEN

Aktivierung/Deaktivierung der Informationen zur DVD/VCD/SVCD.

Beenden der Navigation

Drücken Sie noch einmal auf [NAVI.] oder auf [◀], um den Navigations-Modus zu beenden.

Wiedergabe von JPEG/MP3-Dateien und Audio-CDs

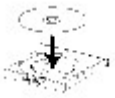
Auf dem Gerät können Audio-CDs, JPEG- und MP3-Dateien abgespielt werden.

Wiedergabe von JPEG-Dateien

Wiedergabe einer JPEG-Datei

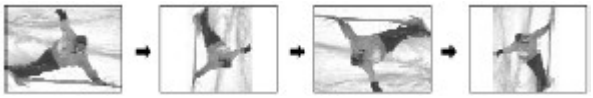
1. Legen Sie die JPEG-Disc auf die Disc-Lade.

Die Wiedergabe der Disc wird automatisch gestartet.



2. Drücken Sie auf [◀] oder [▶], um das Bild zu überspringen.

3. Drücken Sie auf [▲][▼], um "Drehen nach RECHTS", "Drehen nach LINKS", "Drehen nach OBEN" oder "Drehen nach UNTEN" zu wählen.



4. Drücken Sie auf [⏸PAUSE], um die Bildwiedergabe zu unterbrechen.

5. Drücken Sie auf [■STOP], um die Bildwiedergabe zu stoppen.

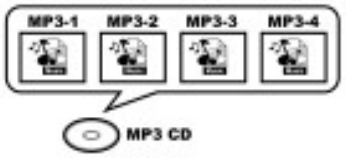
Wiedergabe von MP3-Dateien

Wiedergabe einer MP3-Datei

1. Legen sie die MP3-Disc in die Disc-Lade.

Die Disc wird automatisch gestartet.

2. Drücken Sie auf [⏭ NEXT] oder [⏮PREVIOUS], um innerhalb der MP3-Dateien zu springen.



3.Drücken Sie auf [⏸PAUSE], um die Wiedergabe der MP3-Datei zu unterbrechen.

4. Drücken Sie auf [■STOP], um die Wiedergabe der MP3-Datei zu stoppen.

Wiedergabe von Audio-CDs

Wiedergabe einer Audio-CD

1. Legen Sie die Audio-CD in die Disc-Lade ein.

Die Wiedergabe der Disc wird automatisch gestartet.

2. Drücken Sie auf [⏭NEXT] oder [⏮PREVIOUS], um die Tracks zu überspringen.

3. Drücken Sie auf [⏸PAUSE], um die Wiedergabe eines Tracks zu unterbrechen.

4. Drücken Sie auf [■STOP], um die Wiedergabe des Tracks zu stoppen.

5.Geben Sie über die Zifferntasten [0 - 9] die Nummer eines Audio-Tracks ein und drücken dann auf [ENTER].

So wird die Wiedergabe eines bestimmten Tracks gestartet.

Diashow

Wiedergabe von JPEG- und MP3-Dateien, die sich auf derselben Disc befinden

1.Legen Sie die Disc in die Disc-Lade.

Die Wiedergabe der Disc wird automatisch gestartet.

2. Drücken Sie auf [▶PLAY], um die Wiedergabe zu starten.

3. Drücken Sie auf [⏭NEXT] oder [⏮PREVIOUS], um eine MP3-Datei zu überspringen.

Ein Bild können Sie mit [◀][▶] überspringen.

4.Wählen Sie mit [▲][▼] die Option "Drehen nach RECHTS", "Drehen nach LINKS", "Drehen nach OBEN" und "Drehen nach UNTEN".

5. Drücken Sie auf [⏸PAUSE], um die Wiedergabe der Diashow zu unterbrechen.

Drücken Sie auf [■ STOP] , um die Wiedergabe der Diashow zu stoppen.

Hinweis:

- Es ist möglich, dass das Gerät den Dateinamen nicht richtig anzeigt, wenn ein MP3-Dateiname Zeichen mit 2 Bytes enthält.
- Das Gerät unterstützt keine ID3-Tags.
- Das Gerät unterstützt keine MP3-Pro- und WMA-Dateien.
- Das Gerät unterstützt Discs, die mit mehreren Sessions aufgenommen wurden.
- Auf dem Gerät können nur Bilder und Tracks mit den Dateierweiterungen "JPG", "jpg", "MP3", "mp3" usw. abgespielt werden.
- Je nach Art der Disc kann die zum Lesen der Disc benötigte Zeit unterschiedlich lang sein. Das hängt zum Beispiel ab von der Anzahl der enthaltenen Gruppen (Ordner) und Tracks (Dateien).
- Bei der Wiedergabe einer JPEG/MP3-Disc können Sie keinen Vor- oder Rücklauf (F.F. und REW) durchführen.
- Bei der Wiedergabe einer MP3-Disc ist es nicht möglich, einen Track durch Eingabe der Nummer zu wählen.
- Das Gerät unterstützt die Bitraten für MP3-Dateien 32 bis 320 Kbps.

Bearbeitung

Vor der Bearbeitung
In diesem Abschnitt werden die Grundfunktionen für die Bearbeitung beschrieben.
Beenden Sie alle Bearbeitungsschritte, bevor Sie eine Disc abschließen. Eine abgeschlossene Disc kann später nicht mehr bearbeitet werden.

WIEDERGABELISTE und Bearbeitungsmenü

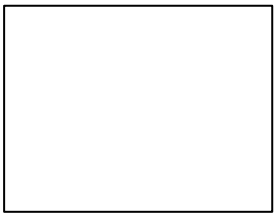
1) Drücken Sie auf [PLAY] oder [GUIDER], um das "DVD-Menü" aufzurufen.

2) Drücken Sie auf [EDIT], um das Menü "Titel-Berabeitung" aufzurufen.

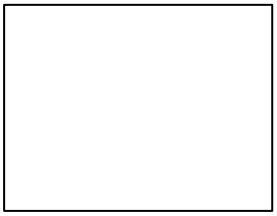
Benennen eines Titels

Öffnen Sie das Menü "Titel bearbeiten".

1) Wählen Sie mit [▲] [▼] die Option "Titel-Name" und drücken dann auf [ENTER].
Es erscheint ein Fenster, in dem der Name eingegeben werden kann.



2) Eingabe der Zeichen.



3) Wenn Sie die Eingabe des Titels beendet haben, wählen Sie mit [◀] [▶] [▲] [▼] die Option "Fertig stellen".

Schützen eines Titels

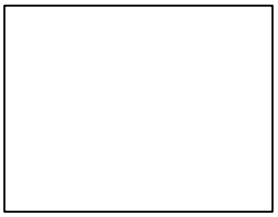
Öffnen Sie das Menü "Titel bearbeiten".

1) Wählen Sie mit [▲] [▼] die Option "Schutz" und drücken dann auf [ENTER].

2) Wählen Sie mit [◀] [▶] die Option "Ein" und drücken dann auf [ENTER].
Die Datei ist nun geschützt.

Einstellungen überschreiben

1) Wählen Sie mit [▲] [▼] die Option "Überschreiben" und drücken dann auf [ENTER].



2) Wählen Sie mit [◀] [▶] die Option "Ein" und drücken dann auf [ENTER].
Der "Überschreib"-Modus ist jetzt eingestellt.

Löschen eines Titels

Öffnen Sie das Menü "Titel bearbeiten".

1) Wählen Sie mit [▲] [▼] die Option "Löschen" und drücken dann auf [ENTER].

Der Titel ist nun gelöscht.

Hinweis:
Sowohl DVD+RW- als auch DVD+R-Discs können gelöscht werden. Jedoch kann der gelöschte Speicherplatz der DVD+R-Discs nicht wieder verwendet werden.

Easy Guider

Wiedergabe

1) Drücken Sie auf [GUIDER], um das "Easy Guider"-Menü zu öffnen.

2) Wählen Sie mit [▲] [▼] die Option "Wiedergabe" und drücken dann auf [ENTER].
Das "DVD-Menü" erscheint.

3) Wählen Sie mit [◀] [▶] einen Titel (Programm) für die Wiedergabe und drücken dann auf [ENTER].

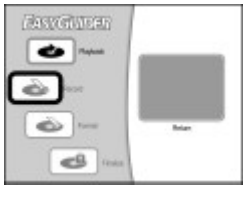
Drücken Sie auf [⏸ PAUSE], um die Wiedergabe zu unterbrechen.
Drücken Sie auf [▶ PLAY], um die Wiedergabe fortzusetzen.

Drücken Sie auf [■ STOP], um die Wiedergabe zu stoppen.

Aufnahme

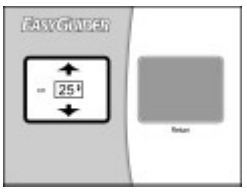
1) Drücken Sie auf [GUIDER], um das "Easy Guider"-Menü zu öffnen.

2) Wählen Sie mit [▲] [▼] die Option "Aufnahme" und drücken dann auf [ENTER].

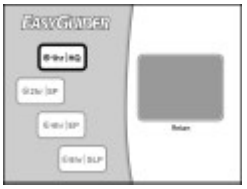


3) Wählen Sie mit [▲] [▼] den AV-Eingang (TV, AV1, AV2, S-Video, DV) und drücken auf [ENTER].

Wenn Sie "TV" einstellen, wählen Sie mit [▲] [▼] den Kanal aus, auf dem die Aufnahme gestartet werden soll und drücken dann auf [ENTER].



5) Wählen Sie mit [▲] [▼] den Aufnahmemodus (HQ, SP, EP oder SLP)aus und drücken dann auf [ENTER].



Aufnahmemodus	Aufnahmedauer
HQ	60 Minuten
SP	120 Minuten
EP	240 Minuten
SLP	360 Minuten

Drücken Sie auf [ENTER], um die Aufnahme zu bestätigen.

Drücken Sie auf [■ STOP], um die Aufnahme zu stoppen.

Drücken Sie auf [⏸ PAUSE], um die Aufnahme zu unterbrechen.

Hinweis:
Während der "Wiedergabe" oder "Aufnahme" können Sie das "Easy Guider"-Menü mit "EXIT" beenden.

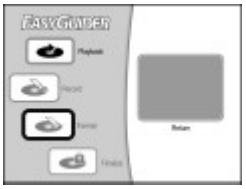
Easy-Guider

Formatieren

Bevor Sie eine Disc formatieren, stellen Sie noch einmal sicher, dass sich nichts Wichtiges darauf befindet, da beim Formatieren alle Daten gelöscht werden.
DVD+RWs können Sie nach dem Beschreiben neu formatieren, wenn Sie wieder eine leere Disc benötigen.

1) Drücken Sie auf [GUIDER], um das "Easy Guider"-Menü zu öffnen.

2) Wählen Sie mit [▲] [▼] die Option "Formatieren" und drücken dann auf [ENTER].



Der Rekorder beginnt dann mit der Formatierung der Disc.

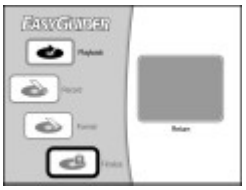
3) Wenn die Formatierung abgeschlossen ist, drücken Sie auf [ENTER], um das Formatierungsmenü wieder zu verlassen.

Abschließen

Nur für DVD+R-Discs:
Das Abschließen einer Disc ist notwendig, wenn Sie die Disc, die Sie mit diesem Gerät bespielt haben, auf einem anderen DVD-Player abspielen möchten.

1) Drücken Sie auf [GUIDER], um das "Easy Guider"-Menü zu öffnen.

2) Wählen Sie mit [▲] [▼] die Option "Abschließen" und drücken dann auf [ENTER].

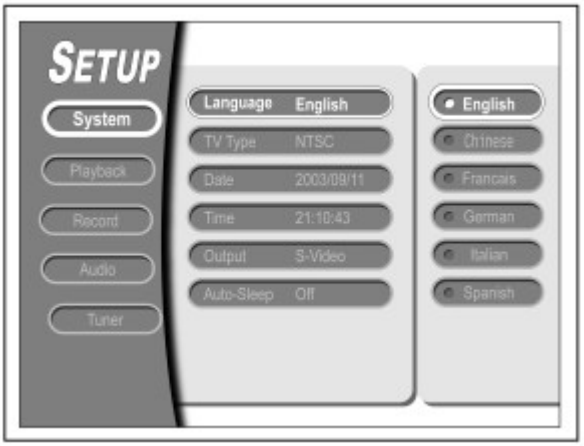


3) Drücken Sie zum Starten auf [ENTER].
Der Rekorder beginnt dann mit dem Abschließen der Disc.

Hinweis:
Während des Formatierungs- und Abschlussvorgangs können Sie mit der Taste "BEENDEN" das "Easy Guider"-Menü verlassen.

GUI-Betrieb

Ändern von Einstellungen
Diese Abbildung zeigt die Einstellungsmöglichkeiten für dieses Gerät. Sie können die Einstellungen nach Ihren Anforderungen und Umgebungsbedingungen ändern.



1) Drücken Sie auf [SETUP], um das Setup-Menü aufzurufen.
2) Wählen Sie mit [▲][▼] den Eintrag "System", "Wiedergabe", "Aufnahme", "Audio" oder "TV Tuner" aus. **Drücken Sie auf [▶]** und noch einmal auf [▶]. Mit [◀] können Sie wieder in die Vorschauansicht.
3) Wählen Sie mit [▲][▼] einen Eintrag aus und drücken auf [▶] oder [ENTER].
4) Stellen Sie mit [▲][▼] einen Wert ein und drücken dann auf [ENTER].

Um das SETUP-Menü zu beenden
Drücken Sie auf [SETUP] oder drücken Sie so lange auf [◀] bis die Hauptseite erscheint. Wenn Sie weiterhin drücken, wird auch diese geschlossen.

System

Sprache
Auswahl der Systemsprache.
ENGLISCH, TRADITIONELLES CHINESISCH, VEREINFACHTES CHINESISCH, FRANUÖSISCH, DEUTSCH, ITALIENISCH, SPANISCH

TV-Typ
Wählen Sie die Art der TV-Ausgabe.
NTSC PAL

Datum
Stellen Sie das Datum der Systemuhr ein.
MM/TT/JJJJ (Monat/Tag/Jahr)

Zeit
Stellen Sie die Uhrzeit der Systemuhr ein.
HH:MM:SS AM/PM

Ausgabe
Einstellen des Video-Ausgangssignals.
S-Video Component Progressive

Auto-Schlaf
Aus/30/60/90/120 Min.

Wiedergabe

Seitenverhältnis
Einstellen der Audio- und Videoparameter während der Wiedergabe.
16:9 Weit 4:3 Pan 4:3 L.Box

Menüsprache
Auswahl der Sprache für die Benutzerführung.
ENGLISCH, CHINESISCH, FRANZÖSISCH, DEUTSCH, ITALIENISCH, SPANISCH

Audio-Sprache
Auswahl der Audiowiedergabesprache.
ENGLISCH, CHINESISCH, FRANZÖSISCH, DEUTSCH, ITALIENISCH, SPANISCH

Untertitel-Sprache
Auswahl einer Sprache für die Untertitel.
ENGLISCH, CHINESISCH, FRANZÖSISCH, DEUTSCH, ITALIENISCH, SPANISCH

Kindersicherung
Einstellen für die Freigabestufe bei DVDs, die diese Funktion unterstützen. Um die Einstellung hier zu ändern, benötigen Sie ein Passwort.
Einstellen der Stufe (Aus, 1 - 8)
Einrichten des Passworts (XXXX)

Kindersicherung
Einrichten eines Passworts als Kindersicherung.
ALTES Passwort (XXXX)
NEUES Passwort (XXXX)
Bestätigung

Diashow-Intervall
Stellen Sie den Intervall zwischen den Bildern bei der Wiedergabe von JPEG-Dateien in einer Diashow ein.
Aus 3 - 99 Sekunden

VCD PBC
Wiedergabesteuerung für VCDs und SVCDs aktivieren/deaktivieren.
EIN AUS

Aufnahme

Aufnahmequalität
Einstellen der Standardqualität für die Aufnahme.
HQ (1 Std.)
SP (2 Std.)
EP (4 Std.)
SLP (6 Std.)

Kapitelkennzeichnung
Einstellen des Intervalls, bei dem während der Aufnahme immer automatisch eine Kennzeichnung eingefügt werden soll.
Aus 2 - 15 Min.

Hinweis:
Wenn Sie am Player einen anderen Video-Ausgang einstellen als tatsächlich für den Anschluss verwendet wird, wird entweder kein oder nur ein verzerrtes Bild wiedergegeben.

Audio

Digitale Ausgabe
Einstellungen für die digitale Audio-Ausgabe.
PCM (Aktivierung der digitalen Audio-Ausgabe mit PCM-Daten)
Bitstrom (Aktivierung der digitalen Audio-Ausgabe mit verschlüsselten Daten)

DTS-Ausgabe
Aktivierung/Deaktivierung der DTS-Ausgabe (Digital Theater System).
EIN (Aktivierung des DTS-Modus)
AUS (Deaktivierung des DTS-Modus)

TV Tuner

TV-Signal
Auswahl des TV-Eingangs.
Antenne Kabel

SCAN
Aktivierung/Deaktivierung der DTS-Ausgabe.
EIN AUS

Kanal-Feineinstellung
Manuelle Einstellung der Kanalfrequenz.
-10 bis -1 0 +1 bis +10

Glossar

480i/480p
Zeigt die Anzahl der Scan-Zeilen und des Scan-Formats eines Bildsignals an.
480i bedeutet 480 Scan-Zeilen im Interlace-Format, 480p bedeutet 480 Scan-Zeilen im Progressive-Format.

Seitenverhältnis
Seitenverhältnis bezeichnet das Verhältnis der Breite zur Höhe eines Fernsehbildschirms. Das Verhältnis ist bei einem Standard-Fernsehgerät 4:3, ein hochauflösendes Breitbildfernsehgerät hat ein Verhältnis von 16:9. Die Letter-Box-Funktion ermöglicht die Wiedergabe einer breiteren Perspektive.

Bitstrom
Bitstrom ist die digitale Form von Audiodaten mehrerer Kanäle (z.B. 5.1-Kanal) bevor die Daten in die verschiedenen Kanäle aufgeteilt werden.

Kapitel/Titel
Ein Kapitel ist die kleinste Einheit, Titel ist die größte Einheit eines DVD-Videos. Ein Kapitel ist ein Abschnitt eines Titels und entspricht etwa dem Track bei einer Video- oder Audio-CD.

Component-Video
Videosignale mit drei Kanälen, über die verschiedene Informationen gesendet ewrden, die zusammen das Bild ergeben. Es gibt verschiedene Arten von Component-Video wie R/G/B oder Y/Cb (Pb)/Cr(Pr).

Composite-Video
Ein einzelnes Video-Signal, das gebräuchlich ist bei Videogeräten für den allgemeinen Markt. Das Signal enthält Informationen zur Luminanz, Farbe und Synchronisierung.

Dolby Digital® (AC3)
Dolby Digital ist ein Sechs-Kanal-System, das aus einem linken, einem mittleren und einem rechten Kanal sowie einem hinteren linken, hinteren mittleren, einem hinteren rechten Kanal und einem LFE-Kanal (Low-Frequency Effect für die Verwendung mit einem Subwoofer) besteht. Dafür wird ein Dolby Digital®-Decoder benötigt, der sich entweder im Player oder in einem externen Empfänger befindet, der den Sound wiederherstellt. Die gesamte Verarbeitung erfolgt digital.
Nicht alle Dolby-Digital-Discs enthalten die Informationen aller sechs (5.1) Kanäle.

DTS® (Digital Theater Systems)
DTS® steht für Digital Theater Systems. DTS® ist ein Digital-Surround Audio-Verschlüsselungsformat, das ähnlich wie Dolby Digital® mit sechs (5.1) Kanälen konfiguriert ist. Es erfordert einen DTS®-Decoder, entweder im Player oder in einem externen Receiver, der den Sound wiederherstellt. Die gesamte Verarbeitung erfolgt digital.
Nicht alle DTS-Discs enthalten die Informationen aller sechs (5.1) Kanäle.

DVD-R
Eine DVD-R ist eine Disc, auf die Daten aufgenommen werden können und die dieselbe Größe wie eine DVD-Video-Disc hat. Eine DVD-R kann nur einmal bespielt werden. Das Format ist das gleiche wie bei einer DVD-Video-Disc.

DVD-RW
Eine DVD-RW ist eine Disc, die beschrieben und wiederbeschrieben werden kann. Sie hat die gleiche größe wie eine DVD-Video-Disc. Eine DVD-RW hat zwei verschiedene Modi: VR-Modus und Video-Modus. DVDs, die im Video-Modus erstellt wurden, haben dasselbe Format wie eine DVD-Video-Disc. Discs, die im VR-Modus (Video Recording) erstellt wurden, können programmiert und bearbeitet werden.

DVD+RW
Eine DVD+RW kann beschrieben und wiederbeschrieben werden. DVD+RWs verwenden ein Aufnahmeformat, das vergleichbar ist mit DVD-Video.

Interlace-Ausgabe
Der Videosignal-Standard NTSC hat 480 "interlaced" (I) Scan-Zeilen. Beim "Interlaced"-Scansystem werden die Zeilen der zweiten Hälfte des Bildes zwischen die Zeilen der ersten Bildhälfte eingefügt.

JPEG
Ein häufig verwendetes Dateiformat für die komprimierte Speicherung von Bildern und Grafiken.
JPEG steht für "Joint Photographic Experts Group". Es gibt drei Unterarten des JPEG-Formats:

- Baseline-JPEG: verwendet für Digitalkameras, Webdarstellungen usw.
- Lossless-JPEG: eine alte Form, die nur noch selten verwendet wird.

Lineares PCM-Audio
PCM steht für "Pulse Code Modulation". Lineares PCM ist eine gebräuchliche Methode für digitale Audioverschlüsselung ohne Komprimierung, die für die Audio-Tracks auf DVD-VIDEO-Discs, Audio-CDs usw. verwendet wird.

MP3
MP3 (MPEG1 audio layer 3) ist ein komprimiertes Format von Audiodateien. Die Dateien werden aufgrund ihrer Dateierweiterung (".mp3" oder ".MP3") erkannt.

MPEG
MPEG steht für "Moving Picture Experts Group". Es ist ein internationaler Standard für die komprimierung von bewegten Bildern. Auf einigen DVDs wurden die digitalen Audio-Daten komprimiert und in diesem Format aufgezeichnet.

NTSC
Die Anfangsbuchstaben stehen für "National Television Standards Committee". Es ist ein Ausschuss, der die Standards der Fernsehsysteme in den USA eingeführt hat. Der NTSC-Standard überträgt 525 oder 480 Zeilen pro Sekunde (Auflösung) und 30 Bilder pro Sekunde (Bildaktualisierungsrate) mit einer Frequenz von 60 Hz. Das TV-System NTSC wird unter anderem in den USA, in Kanada, Lateinamerika und Taiwan verwendet.

PAL (Phase Alternation by Line)
PAL (Phase Alteration Line) ist der Sendestandard für Farbfernsehen, der in gesamt Westeuropa (außer in Frankreich, dort wird der Standard SECAM verwendet), Australien, China, Singapur, Malaysia usw. verbreitet ist. Die Auflösung beträgt 625 Zeilen pro Sekunde und die Bildaktualisierungsrate 25 Bilder pro Sekunde bei einer Frequenz von 50 Hz.

PBC
Wiedergabesteuerung (Playback Control). Eine spezielle Funktion von Video-CDs und Super-VCDs, die eine interaktive Verwendung ermöglicht.

S-Video
Ein Videosignal, das die Bildqualität über Standard-Composite-Verbindungen verbessert. Verwendet bei Super-VHS, DVD, High-End TV-Monitoren usw.

Track
Der Inhalt von SVCDs, VCDs, Audio-CDs wird in Tracks unterteilt.

Technische Daten

UNTERSTÜTZTE DATENTRÄGER (Nur Lesen):
DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-ROM, CD-R/RW, CD-ROM

UNTERSTÜTZTE INHALTSFORMATE:
1) DVD-Video
2) DVD+VR (DVD+VR ist meistens kompatibel mit DVD-Video)
3) Video-CD
4) Super-VCD
5) Audio-CD
6) MP3
   Maximale Anzahl erkennbarer Dateien: 1000 Dateien
   Komprimierungsrate: zwischen 32 kbps and 320 kbps
7) JPEG
   Maximale Anzahl erkennbarer Bilder: 1000 Dateien

UNTERSTÜTZTE BESPIELBARE DATENTRÄGER:
1) DVD+R (DVD+R Video-Format)
2) DVD+RW (DVD+RW Video-Format)

VIDEO-AUFNAHMEQUALITÄT

Modus	Stunden	Bitrate	Verschl.	NTSC	PAL/SECAM
HQ	1	9,5Mpbs	MPEG2	720X480	720X576
SP	2	5,1Mpbs	MPEG2	720X480	720X576
EP	4	2,5Mpbs	MPEG2	352X480	352X576
SLP	6	1,7Mpbs	MPEG1	352X240	352X288

VIDEOFORMAT
MPEG2 für DVD+VR , DVD-Video , SVCD
MPEG1 für DVD+VR , VCD

TV-Standard und VIDEO-AUFLÖSUNG

	NTSC	PAL/SECAM
Scan-FrequenZ	60Hz	50Hz
Anzahl der Zeilen	525 Zeilen	625 Zeilen
DVD-Video		
• Horiz.Auflösung	720 Pixel	720 Pixel
• Vertikale Auflösung	480 Zeilen	576 Zeilen
SVCD		
• Horiz.Auflösung	480 Pixel	480 Pixel
• Vertikale Auflösung	480 Zeilen	576 Zeilen
VCD		
• Horiz.Auflösung	352 Pixel	352 Pixel
• Vertikale Auflösung	240 Zeilen	288 Zeilen

VIDEO-PERFORMANCE

DA-Konverter	10-bit/54MHz
Composite-Ausgabe	1 Vpp 75 Ohm
S-Video-Ausgabe	Y : 1 Vpp 75 Ohm
	C : 0,3 Vpp 75 Ohm
Component-Ausgabe	Y : 1 Vpp 75 Ohm
	P_b: 0,7 Vpp 75 Ohm
	P_r: 0,7 Vpp 75 Ohm

AUDIO-FORMAT

Dolby Digital	(AC-3) Multikanal
DTS	Multikanal
MPEG1	2-Kanal
MPEG2	Multikanal
PCM	2-Kanal

AUDIO-PERFORMANCE

DA-Konverter	24-bit/192 kHZ
AD-Konverter	≤ 24-bit
Signal-Störung (1 kHz)	≥ 90 dB
Dynamischer Bereich (1 kHz)	≥ 80 dB
Kanaltrennung (1 kHz)	≥ 80 dB
Gesamte Harmonische Verzerrung (1 kHz) ≤-65 dB	

TUNER-FORMAT

Signal	UHF/VHF/CATV
System	NTSC oder PAL/SECAM

ANSCHLÜSSE

GERÄTEVORDERSEITE

Video-Eingang	RCA-Anschluss (gelb) x1
Audio-L/R-Eingang	RCA-Anschluss (weiß/rot) x1
IEEE-1394-Eingang	Mini-Buchse x1

GERÄTERÜCKSEITE

Video-Eingagn*(A)(D)	RCA-Anschluss (gelb) x1
Audio-L/R-Eingang*(A)(D)	RCA-Anschluss (weiß/rot) x1
S-Video-Eingang*(A)(D)	4-poliger Mini-DIN x1
Video-Eingang*(B)	SCART-Anschluss x1
Audio-L/R-Eingang*(B)	SCART-Anschluss x1
Video-Ausgang	RCA-Anschluss (gelb) x1
Audio-L/R-Ausgang	RCA-Anschluss (weiß/rot) x1
S-Video-Ausgang	4-poliger Mini-DIN x1
Component-/ Progressive-Scan-Ausgang*(A)(D)	Y, P_b, P_r (grün/blau/rot) x1
Video-Ausgang*(B)	SCART-Anschluss x1
Audio-L/R-Ausgang*(B)	SCART-Anschluss x1
Digitaler Audio-Ausgang	Coaxial x1
	Optisch x1

*(A) Nur Standardmodell LVW-5001A.
*(B) Nur SCART-Modell LVW-5001B.
*(D) Nur Standardmodell LVW-5001D.

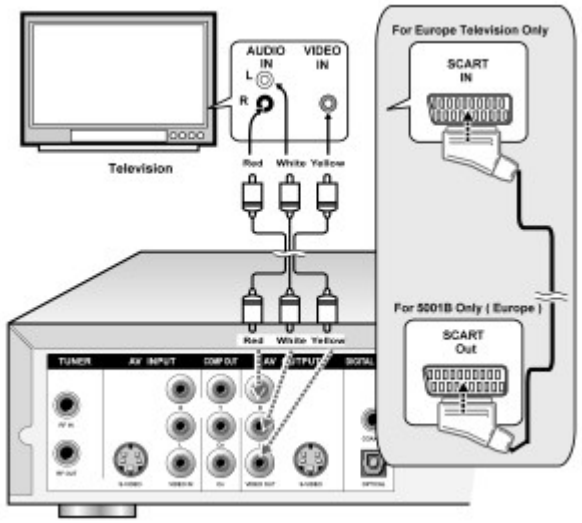
Allgemein

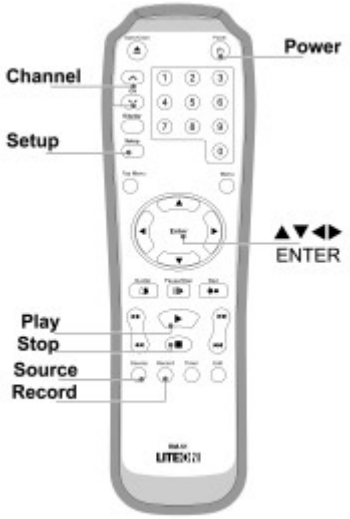
Stromversorgung	AC 100 - 240 V , 50 Hz/60 Hz
Stromverbrauch	36 W
Temperatur bei Betrieb	+5°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5% bis 80% relative Luftfeuchtigkeit
Abmessungen (B/H/T):	420 x 66 x 268 mm
Gewicht (netto):	4,0 kg

Hinweis:
Da wir bemüht sind das Produkt weiter zu verbessern, behalten wir uns Änderungen am Design und den technischen Daten vor, ohne dass es dazu einer Ankündigung bedarf.

Installations-Kurzanleitung (Seite A)

Anschluss an ein Fernsehgerät



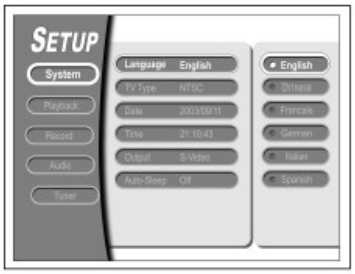


Erstes Setup

Fernbedienung und Setup-Menü

Wenn Sie das Gerät nach dem Kauf das erste Mal einschalten, müssen Sie es zuerst einrichten. Drücken Sie dazu auf [SETUP] und führen die nachfolgenden Schritte aus.

1) Drücken Sie auf [⏻ POWER], um das Gerät einzuschalten.
2) Drücken Sie auf [SETUP], um das Setup-Menü auf dem Fernsehbildschirm aufzurufen.
3) Gehen Sie mit [▲] [▼] im Setup-Menü zum Eintrag “System”, “Wiedergabe”, "Aufnahme", "Audio", "TV-Tuner".
4) Drücken Sie auf [▶] oder [ENTER] und dann [▲] [▼], um den Eintrag zu öffnen, der geändert werden soll.



Wiedergabe:

Sprache: System ➔Sprache (siehe Seite 22)

Seitenverhältnis: Wiedergabe ➔TV-Seitenverhältnis (siehe Seite 22)

Video-Ausgabe: System ➔Ausgabe(siehe Seite 22)

Audio-Ausgabe: Audio ➔Digitale Ausgabe (siehe Seite 23)

Aufnahme:

Systemzeit: System ➔Datum/Zeit (siehe Seite 22)

Aufnahmequalität: Aufnahme ➔Qualität (siehe Seite 22)

Kapitelkennzeichnung: Aufnahme ➔Kapitelkennzeichnung (siehe Seite 22)

TV-Signal : Tuner ➔TV-Signal (siehe Seite 23)

5) Drücken Sie auf [SETUP], um das Setup zu beenden.

⚠	Wenn die ausgewählte Video-Ausgabe nicht mit dem Anschluss am Gerät übereinstimmt, wird das Video nicht oder nur verzerrt wiedergegeben.

Sytemeinstellungen

Systemsprache

Wählen Sie eine Systemsprache.”ENGLISCH, TRADITIONELLES CHINESISCH, VEREINFACHTES CHINESISCH, FRANZÖSISCH, DEUTSCH, ITALIENISCH, SPANISCH”.

TV-Seitenverhältnis

Wählen Sie entsprechend Ihres Fernsehgeräts “4:3 Letter Box”, “4:3 Pan Scan” oder “16:9 Breitbild”.

Video-Ausgabe

Dieses Gerät verfügt über drei Arten von Video-Ausgabe, nämlich S-Video, Component und Progressive.
Schließen Sie das Gerät mit dem richtigen Kabel an den entsprechenden Monitor an und stellen die dazugehörige Video-Ausgabe im Setup-Menü durch Drücken auf [SETUP]ein.

Audio-Ausgabe

Dieses Gerät hat sowohl eine analoge als auch eine digitale Ausgabe.
Schließen Sie einen analogen Audio-Ausgang mit dem RCA-Kabel an die LR-Audio-Buchse an der Rückseite des Geräts an.
Den besten Audio-Effekt erzielen Sie mit optischen Digitalkabeln, die an einen Verstärker mit Dolby Digital®- und dts®-Decoder angeschlossen sind.

Record setting

Aufnahmequalität

Einstellen des Standard-Aufnahmemodus. Wählen Sie die Qualität, mit der Sie die Aufnahme machen möchten: “HQ , SP , EP oder SLP” (siehe Seite 22)

Kapitelkennzeichnung

Ein Titel (Programm) wird automatisch in Kapitel eingeteilt, indem während der Aufnahme alle 2 - 15 Minuten (je nach Einstellung) ein Kapitelkennzeichen eingefügt wird (siehe Seite 22).

Installations-Kurzanleitung (Seite B)

Abspielbare Discs

Unterstützte Disc-Formate
DVD-VIDEO/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW/
CD-R/CD-RW/Audio CD/VCD/SVCD/JPEG/MP3
Unterstützte Video-Formate
MPEG2 für DVD und SVCD / MPEG1 für VCD
JPEG-Dateien
Unterstützte Audio-Formate
AUDIO-CD/MP3-Dateien

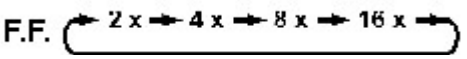
Bespielbare Discs

Unterstützte Disc-Formate
DVD+R/DVD+RW

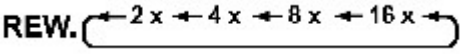
Bedienungsgrundlagen der Wiedergabe

Schalten Sie das Fernsehgerät ein und wählen den passenden Videoeingang am Fernsehgerät, der mit den Anschlüssen am Player übereinstimmt.

- **Drücken Sie auf [⏻ POWER], um das Gerät einzustellen.**
  Schalten Sie das Gerät mit dieser Taste ein oder in den Standby-Modus.
- **Drücken Sie auf [⏏ OPEN/CLOSE], um die Disc-Lade zu öffnen. Legen Sie die Disc mit der bedruckten Seite nach oben in die Lade ein.**
- **Starten Sie durch Drücken auf [▶ PLAY] die Wiedergabe.**
- **Mit [▶▶ F.F.] können Sie einen Suchlauf vorwärts durchführen.**
  Die Geschwindigkeit verändert sich zyklisch in der Reihenfolge 2x , 4x , 8x , 16x durch wiederholtes drücken auf die Taste.



- **Mit [◀◀ REW.] können Sie einen Suchlauf rückwärts durchführen.**
  Die Geschwindigkeit verändert sich zyklisch in der Reihenfolge 2x , 4x , 8x , 16x durch wiederholtes drücken auf die Taste.



- **Mit [▶▶| NEXT] können Sie zum nächsten Kapitel/Track wechseln.**
  Wenn Sie während der Wiedergabe wiederholt drücken, können Sie zum nächsten Kapitel springen.
- **Mit [|◀◀ PREVIOUS] können Sie zu einem vorhergehenden Kapitel wechseln.**
  Wenn Sie während der Wiedergabe wiederholt drücken, springen Sie zum Anfang des vorhergehenden Kapitels.
- **Drücken Sie auf [||▶ PAUSE], um die Wiedergabe zu unterbrechen.**
- **Drücken Sie auf [■ STOP], um die wiedergabe zu stoppen.**
- **Wenn Sie auf [TOP MENU] drücken, erscheint ein Disc-Menü auf dem Fernsehbildschirm.**
- **Wenn Sie auf [MENU] drücken, erscheint ein Kapitel-Menü auf dem Fernsehbildschirm.**

Aufnahmen von einem Fernsehgerät, Videorekorder oder DV/V8-Gerät

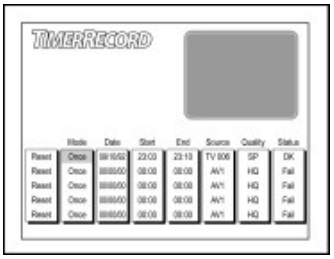
1) **Drücken Sie erst auf [SETUP],** wählen aus dem Menü die Option "AUFNAHME" und stellen dort den Aufnahmemodus ein (HQ , SP , EP oder SLP).
2) **Legen Sie eine leere DVD+R oder DVD+RW mit der bedruckten Seite nach oben in die Lade ein.**
3) **Drücken Sie auf [QUELLE]** und wählen einen AV-Eingang (TV , AV1 , AV2 , S-Video, DV).
4) **Starten Sie den Videorekorder, das DV/V8-Gerät oder stellen Sie den TV-Kanal ein.**
5) **Drücken Sie auf [AUFNAHME].** Die Video-/ Audioaufnahme vom Videorekorder, DV/V8-Gerät vom Fernsehen wird gestartet und auf eine DVD+R oder DVD+RW geschrieben.
6) **Drücken Sie auf [■ STOP], um die Aufnahme zu stoppen.**

Programmierte Timer-Aufnahmen

Manuelle Einstellung des Timers

1) **Drücken Sie auf [TIMER]**, um das Menü "Timer-Aufnahme" zu starten.
2) **Wählen Sie mit [◀] [▶]** einen Eintrag aus und stellen das Datum ein.

   Stellen Sie ein: "Modus-->Einmal-->Wöchentlich--> Täglich".
   Stellen Sie ein:"Datum-->Monat-->Tag-->Jahr".
   Stellen Sie ein:"Startzeit-->Stunde-->Minute".
   Stellen Sie ein:"Endzeit-->Stunde-->Minute".
   Stellen Sie ein:"Quelle-->TV-->AV1-->AV2-->S-Video--> DV".
   Stellen Sie ein:"Menge-->HQ-->SP-->EP-->SLP".
   Drücken Sie auf [POWER], um das Gerät auszuschalten und um die Timer-Aufnahme zu starten.



Drücken Sie auf [■ STOP], um die Aufnahme zu stoppen.

Firmware-Update

Um eine größere Stabilität und Kompatibilität des Players zu gewährleisten, sind wir bemüht, die Firmware ständig zu verbessern. Das neueste Update der Firmware erhalten Sie auf der Website **http://www.liteonit.com.tw/liteweb/csd.htm**

Die Anleitung für das Firmware-Update finden Sie als Datei im PDF-Format. Führen Sie die Anweisungen zum Update Schritt für Schritt aus.

Achtung:
Ein nicht fehlerfrei durchgeführtes Firmware-Update kann zu Fehlfunktionen des Systems führen.